

Eu 71A

TOME XXVIII

INDEX

AUTEURS

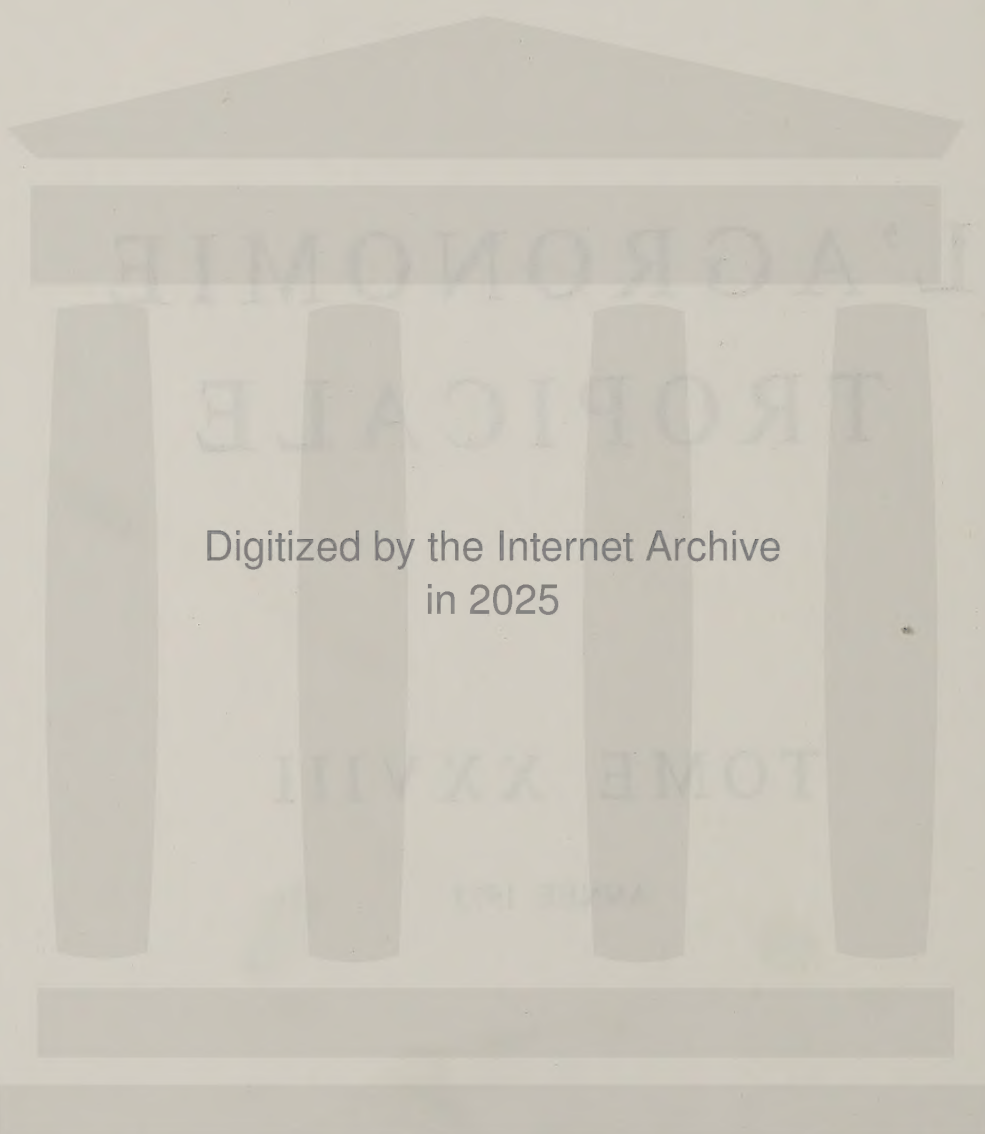
L'AGRONOMIE TROPICALE

TOME XXVIII

ANNÉE 1973

INSTITUT DE RECHERCHES AGRONOMIQUES TROPICALES ET DES CULTURES VIVRIÈRES

110, RUE DE L'UNIVERSITE - 75340 PARIS CEDEX 07



Digitized by the Internet Archive
in 2025

TOME XXVIII

ANNÉE 1973

INDEX AUTEURS

A

- ABBOTT (J.C.), BARTER (P.G.H.), KELLY (R.W.), SPINKS (G.R.), ELLINGER (K.R.). La commercialisation du riz 1112
- ABOUL-NASR (S.), SALAMA (H.S.), ISMAIL (I.I.), SALEM (S.A.). Etudes écologiques sur les insectes nuisibles du blé stocké en Egypte. 1119
- ADESUYI (S.A.). Rapport entre l'humidité relative et la teneur en eau de certains produits alimentaires nigériens 1218
- ADEYEMI (S.A.O.). Comparaison entre le malathion, l'iodophenphos et le bromophos pour lutter contre les infestations d'insectes dans le maïs en cribs 1218
- ADEYEMI (S.A.O.), voir ADESUYI (S.A.).
- AGARWAL (D.C.), DESHPANDE (R.S.), TIPNIS (H.P.). Activité insecticide de *Acorus calamus* sur les insectes nuisibles des grains stockés 1218
- AGRAVAL (R.K.), voir KHARE (B.P.).
- AGRI SERVICE AFRIQUE. La culture attelée .. 598
- AHMED (S.M.), voir MUTHU (M.).
- ALBASAL (L.), DOR (Z.), CARMELI (R.), KAFKAFI (U.). Croissance de la betterave (variété Polygrave) en relation avec la teneur du pétiole en nitrate 1104
- ALEESE (C.M.). Les dommages causés aux plantations de canne à sucre par les porcs peuvent coûter cher 1212
- ALEXANDER (A.G.), MONTALVO-ZAPATA (R.). Dessiccation chimique de la canne à sucre. 1100
- ALVIAR (L.G.). Etude économique comparée entre la riziculture avec motoculteur et buffle. 607
- AMAND (H.), BRONCKERS (F.), STAINIER (F.). Etude des effets du gamotocide FW 450 (2, 3, dichloroisobutyrate de sodium) sur *Beta vulgaris* L. 1108
- ANALOGIDES (D.A.), KOTSERONIS (G.N.). Influence de l'importance et de la méthode d'application de la fumure azotée sur les rendements en betteraves à sucre : un traitement quantitatif de l'utilisation relative de l'élément fertilisant 1105
- ANGLADETTE (A.). Le cirque de Cilaos, île de La Réunion. (Phot.) 624
- ARNOULD (R.), voir DE VUYST (A.).
- ARONDEL DE HAYES (J. d'), HUYEZ (M.). Les essais maraîchers à Farako-Ba. Synthèse de dix ans de travaux 717
- ARRIVETS (J.). Résultats de riziculture sans aménagements en zone soudanaïenne. L'exemple de bas-fonds du Centre Haute-Volta 34
- ASSEGNINOU (S.). Notes sur la recherche céréalière au Tchad 957

ATCHINSON (J.M.), voir LOSCHIAVO (S.R.).

- AUSTIN (M.E.). Différentes techniques de récolte de la patate douce 608
- GRAVES (B.). Récolte mécanique de la patate douce 608
- Voir BELLE (J.B.).

B

- BADINAND (B.). Compte rendu. Colloque international organisé par le CENEC (Centre National des Expositions et Concours Agricoles). Les échanges mondiaux de produits agricoles et alimentaires. Neuilly-sur-Seine (France), 1^{er}-2 mars 1973 567
- Point de la situation économique dans quelques pays d'Afrique Noire : Sénégal, Mali, Haute-Volta, Niger, Côte-d'Ivoire, Cameroun 986
- Les récentes fluctuations du marché du sucre 97
- BAHR (I.). L'importance d'un stockage correct dans la protection des grains stockés contre les dommages causés par les coléoptères 1017
- BAKER (J.E.), MABIE (J.M.). Réponses de croissance de *Sitophilus oryzae* L., *S. zeamais* Motsch. et *S. granarius* L. élevés sur un milieu artificiel 1219
- — *Tribolium confusum* : les additifs des produits alimentaires en tant qu'ovicides. 1219
- BALLEE (D.L.), voir HALL (R.C.).
- BARAN (R.). Etude pour l'irrigation de la canne à sucre en Côte-d'Ivoire 916
- BARNES (A.C.). — Evaluation de la qualité de la canne à sucre en Afrique du Sud. Analyse directe pour douze sucreries en 1971-1972. 1103
- BARRAULT (J.). La recherche fourragère au Nord-Cameroun. Production et valeur alimentaire de quelques fourrages locaux (travaux menés par l'IRAT de 1965 à 1971). 173
- BARTER (P.G.H.), voir ABBOTT (J.C.).
- BAUDIN (P.). Plant de tabac atteint de panachure. (Phot.) 122
- VUONG HUU HAI. Les maladies du tabac à Madagascar 189
- BEAUDUIN (L.). L'industrie sucrière en Israël. 1213
- BEEDEN (P.). Le développement de l'agriculture dans la basse vallée du Shire, au Malawi. 598
- BEER (P.R. de), voir VILJOEN (J.H.).
- BELIEN (J.M.), voir DETROUX (L.).
- BELLE (J.B.), AUSTIN (M.E.). Etude économique comparée des récoltes manuelle et mécanique de la patate douce 608

- BENNETT (G.W.), voir HALL (R.C.).
- BENTLEY (E.W.). Une étude de synthèse sur les rodenticides anticoagulants d'usage courant 1017
- BERTRAND (R.). Bas-fonds de la station de recherches agronomiques de Bouaké en Côte-d'Ivoire. (Phot.) 368
- Casamance. Végétation typique sur sols gris hydromorphes. Nappe phréatique à 80 cm en juin 1970. (Phot.) 1134
- Contribution à l'étude hydrologique, pédologique et agronomique des sols gris sableux hydromorphes de Casamance (Sénégal) 1145
- BETANCOURT (A.F.). Incidences de la mécanisation de la récolte sur la qualité de la canne 1096
- BEYE (G.). Etude comparative de différents engrais phosphatés pour la fumure phosphatée du riz en sols de rizières très acides de Basse-Casamance 935
- La fertilisation phosphatée et azotée du riz sur sols sulfatés acides du polder de Médina (Basse-Casamance) 767
- Une méthode simple de dessalement des sols de tanne de Casamance : le paillage 537
- BHATIA (S.K.), voir PRADHAN (S.).
- BIDAUX (J.M.), NOTTEGHEM (J.L.). Nature et stabilité des facteurs de virulence de *Pyricularia oryzae* en Côte-d'Ivoire et à Madagascar 1135
- BIERNAUX (J.), voir SEUTIN (E.).
- BINDRA (O.S.), HARCHARANSING. Les traitements phytosanitaires prennent une dimension nouvelle 602
- UDEAAN (A.S.). Efficacité du malathion comme agent de protection des grains de blé 1119
- BOITEAU (R.). Etude sur les différents facteurs susceptibles d'influencer la teneur en sucre des betteraves 1214
- BOND (E.J.), UPITIS (E.). Réponse de trois insectes à des doses subléthales de phosphine. 1112
- Voir UPITIS (E.).
- BONO (M.). Contribution à la morphosystématique des *Pennisetum* annuels cultivés pour leur grain en Afrique occidentale francophone 229
- BRAZIL, COMPANHIA ESTADUAL DE SILOS E ARMAZENS : DEPARTAMENTO INDUSTRIAL. Principaux ennemis des produits stockés dans le Rio Grande do Sul 1120
- BROADBENT (J.A.), OYENIRAN (J.O.). Moississure interne du cacao nigérien provoquée par *Botryodiplodia theobromae* PAT. 1219
- BROCHIER (J.). Cultures maraîchères hydroponiques en Guyane française : une méthode simplifiée de culture sur sable réduisant les coûts de production 776
- Voir DALY (P.).
- BRONCKERS (F.), voir AMAND (H.).
- BROWER (J.H.), TILTON (E.W.). Développement et fécondité de *Plodia interpunctella* (HUBNER) élevé sur des noix décortiquées irradiées 1120
- Voir COGBURN (R.R.).
- BURDIN (S.). Compte rendu. Colloque (9^e) sur l'analyse de la matière. Toulouse (France), 2-6 octobre 1972 690
- EGOUMENIDES (Ch.). Détermination de l'azote ammoniacal et nitrique dans les sols et les eaux. Méthodes de dosage automatique 1193
- Voir PICHOT (J.).
- Voir TRUONG BINH.
- BURKHARDT (G.J.), HARRIS (W.L.), SCOTT (L.E.), Mc KIBBEN (E.G.). La récolte et la manutention mécaniques de la patate douce 609
- BUSHUK (W.), voir MUIR (W.E.).
- C**
- CABANETTES (J.P.), TRUONG BINH, EGOUMENIDES (Ch.). Comparaison de trois méthodes de détermination du potassium dans un sol ferrallitique (deux méthodes chimiques et une méthode isotopique) .. 1200
- CAGLE (A.), voir VARDELL (H.H.).
- CAHAGNIER, voir POISSON (J.).
- CALDERNI (G.). D'une bonne utilisation des transmissions à cardan 698
- CALDERON (M.). Aération des grains : bénéfices et limites 1112
- CARMÍ (Y.). Essais de fumigation avec un mélange de bromure de méthyle et d'anhydride carbonique dans des cellules verticales 1112
- CALDERWOOD (D.L.). Etudes sur le séchage et la conservation du riz 1017
- CALVERT (G.V.), voir NELSON (L.R.).
- CANADIAN INTERNATIONAL DEVELOPMENT AGENCY. Tanzanie 1120
- CARMELI (R.), voir ALBASAL (L.).
- CARMÍ (Y.), voir CALDERON (M.).
- CASTELLI (G.). Premiers résultats des essais effectués avec une petite moissonneuse-batteuse sur du riz 706
- CELTON (J.), ROCHE (P.), VELLY (J.). Acidité du sol et chaulage 123
- CEULEMANS (E.). Recherche des conditions optimales de reprise dans le cas de jeunes plantules de betteraves sucrières sélectionnées longitudinalement 1108
- CHABLAY (R.), voir CHARTIER (J.C.).
- CHABROLIN (R.), voir MAYER (J.).
- CHADA (D.S.). Les résidus de pesticides dans les produits alimentaires ; leurs nécessités, la situation actuelle et les principes d'établissement des normes de tolérance 1112
- CHADWICK (P.R.), EVANS (M.). Essais en laboratoire et au champ sur l'utilisation de certains pyrethrinoides dans la lutte contre les blattes 1113
- CHAMINADE (R.). Compte rendu. Réunion du Comité agronomique de l'hyperphosphate Reno. Nantes (France), 12-14 décembre 1972 214
- CHARTIER (J.C.), DEVILLERS (P.), LOILIER (M.), CHABLAY (R.), GUYOT (J.Y.), MERNARD (G.), WILDE (C. de). Evolution des pertes de sucre au cours de la conservation de la betterave 1214
- CHAUHAN (M.C.), RAJAT (de), SRIVASTAVA (H.P.), FRÉDRICKSON (C.J.). L'augmentation des rendements de riz et de blé pluviaux grâce à l'application aérienne de solution d'urée concentrée 1095
- CHAUMENY (J.). Le potentiel irrigable du bassin du fleuve Sénégal 1079
- CHAWLA (S.S.), PERRON (J.M.), HUOT (L.), CORRIVAUT (G.W.). Sensibilité d'*Oryzaephilus surinamensis* à Cesium 137. II) Irradiation des larves, des nymphes et des adultes 1219
- CHILDS (D.P.). Fumigation d'expéditions de tabac en containers lors de leur transit 1018
- CHUNG (C.J.), voir CHUNG (D.S.).
- CHUNG (D.S.), CHUNG (C.J.), CONVERSE (H.). Dommages causés au maïs par le transporteur pneumatique à grains 1120

- CLARKE (R.J.). Classement du café vert 1018
- COCHRAN (B.), voir MAYEUX (M.).
- COGBURN (R.R.). Populations d'insectes des produits stockés dans les entrepôts portuaires de la côte du golfe du Mexique 1219
- Populations d'insectes des produits stockés dans les wagons de livraison de farine et de riz aux ports de la côte du golfe du Mexique 1219
- Surfaces naturelles d'un entrepôt d'un port du golfe du Mexique : influence sur la toxicité du malathion et de gardona pour les coléoptères de la farine 1018
- TILTON (E.W.), BROWER (J.H.). *Cadra cautella* WALKER : effets des rayons gamma sur les différents stades de son cycle de vie. 1220
- COLES (J.S.), voir JOHNSTONE (D.R.).
- COLLINGS (B.G.P.), voir PARKER (K.D.).
- COMELY (D.R.), voir JEFFS (K.A.).
- CONNELL (M.). Elaboration et organisation de mesures préventives et de mesures de lutte contre les insectes nuisibles dans une industrie primaire importante 1018
- CONVERSE (H.), voir CHUNG (D.S.).
- COOPER (E.), voir VARDELL (H.H.).
- CORNWELL (P.B.). Lutte contre les ennemis des produits stockés dans les bâtiments. Un guide pour la définition des termes 1120
- CORRIVAUT (G.W.), voir CHAWLA (S.S.).
- COUPER (D.C.), voir HAGGAR (R.J.).
- COX (P.D.). Biologie des *Ephestia* (*Cadra*) *calidella* GUENEE, *Ephestia* (*Cadra*) *figulilella* GREGSON et comparaison avec la biologie de *Ephestia* (*Cadra*) *cautella* WALKER et *Ectomyelois ceratoniae* ZELLER 1220
- CSIRO. Division of tropical pastures. Annual Report 1971-1972 1208
- CUMMINS (D.G.), voir NELSON (L.R.).
- CYVINSKI (J.W.). Un nouveau biocide pour la protection des produits stockés 1120

D

- DALE DE REMER (E.), voir SECKLER (D.W.).
- DALLEINE (E.). Observations sur les « lits de semences » 699
- DALY (P.). Compte rendu. Réunion du Groupe de travail « Tomate » d'EUCARPIA. Plovdiv (Bulgarie), 6-8 juillet 1971 786
- Contrôle de l'oïdium de la courgette, *Erysiphe cichoracearum*. Résultats d'essais .. 18
- BROCHIER (J.). Compte rendu. Congrès (10^e) annuel de la « Caribbean Food Crops Society ». Mayaguez et San Juan (Porto Rico), 11-17 juin 1972 798
- et alii. Etude de trois variétés de tomates tolérantes au *Pseudomonas solanacearum*. 28
- — Obtention d'une nouvelle variété d'aubergine tolérante au *Pseudomonas solanacearum* 23
- DANBY (M.). Conception des entrepôts dans les régions chaudes et sèches et milieu interne. 1113
- DANCETTE (C.). Principales études de l'IRAT au Sénégal portant sur les caractéristiques hydriques et hydrodynamiques des sols et sur leurs aptitudes à l'irrigation 887
- Travaux réalisés par l'IRAT et principales orientations dans le domaine des relations eau-sol-plante 881
- DAVIDSON (J.I.), voir WOODWARD (J.D.).
- DEFFONTAINES (J.P.), voir GRAS (R.).
- DEL CASTILLO PEREZ. L'adaptation des moissonneuses-batteuses à la récolte du riz 707

- DEOMAMPO (N.R.). Etude économique comparée de données expérimentales portant sur le recours au motoculteur et au buffle en riziculture irriguée 606
- DESHPANDE (R.S.), voir AGARWAL (D.C.).
- DETROUX (L.), BELIEN (J.M.). Possibilités de lutte contre les graminées annuelles dans la culture de la betterave à sucre 1110
- DEVILLERS (P.), voir CHARTIER (J.C.).
- DE VUYST (A.), ARNOULD (R.), MARTENS (M.), VERSTRAETE (P.). Résultats d'une enquête sur la réussite des ensilages de feuilles de betteraves récoltées mécaniquement à l'aide d'une effeuilleuse récupératrice en 1969-1970 1109
- — HAMELRICKX (M.), MARTENS (M.), VERSTRAETE (P.H.). Etudes complémentaires sur la qualité et la valeur alimentaire de feuilles de betteraves récoltées à l'aide d'une effeuilleuse récupératrice en 1970-1971 1109
- DOBIE (P.). Evaluation en laboratoire de la sensibilité inhérente de vingt-cinq variétés de maïs du Malawi aux infestations, après la récolte, de *Sitophilus zeamais* MOTSCH. .. 1113
- Une recherche sur l'emploi des rayons X dans l'étude des stades de pré-émergence de *Sitophilus oryzae* L. dans le blé du Manitoba 1121
- DOR (Z.), voir ALBASAL (L.).
- DRAYCOTT (A.P.). La croissance des racines de betteraves à sucre en relation avec l'extraction de l'eau du profil du sol 1111
- DURRANT (M.J.), LAST (P.J.). Influence des techniques culturales et de la fumure sur la qualité des betteraves 1213
- DUFOURNET (R.). Régimes thermiques et pluviométriques des différents domaines climatiques de Madagascar 590
- DUMAS (Y.), SALETTE (J.E.), SOBESKY (O.). Eléments d'écologie des herbages à Pangola (*Digitaria decumbens* STENT) dans divers milieux des Antilles françaises .. 819
- DUMONT (C.), RENAULT (G.), VANDEVENNE (R.). Intégration de la culture de l'igname dans un système de culture modernisé .. 592
- DU PASQUIER (R.). Habitations bamilékes de la région de Dschang (Cameroun). (Phot.) 518
- DUPONT DE DINECHIN (B.). Essais tomates à Farako-Ba (Haute-Volta). (Phot.) 716
- Faux épis de mil dans la région soudano-sahélienne d'Afrique. (Phot.) 228
- DURAND (J.H.). Géochimie des sols des bassins paraliques. Données générales sur leur mise en valeur 640
- DURRANT (M.J.), voir DRAYCOTT (A.P.).
- DU TOIT (F.P.). Manutention des grains en vrac et stockage : maïs commercial 1113
- DU TOIT (D.M.), voir JOUBERT (P.C.).
- Voir VILJOEN (J.H.).

E

- EGOUMENIDES (Ch.), voir BURDIN (S.).
- Voir CABANETTES (J.P.).
- EHSANULLAH (L.). Séchage mécanique du cacao. 1121
- EL BARADI (T.A.). Tournesol 1121
- ELDER (W.B.), WILLIAMS (P.). Importance de la position des conduites d'aération dans les silos sur l'exploitation 1121
- ELLINGER (K.R.), voir ABBOTT (J.C.).
- ERDMAN (H.E.). Effet des irradiations constantes aux rayons gamma de ⁶⁰CO, dose, taux, température et cohabitation, sur le comportement des populations de coléoptères de la farine 1113

- ERHART (H.). Itinéraires géochimiques et cycle géologique de l'aluminium 1207
 — Itinéraires géochimiques et cycle géologique du silicium 1207
 ESDORN (I.), PIRSON (H.). Les plantes utiles des pays tropicaux et subtropicaux dans l'économie mondiale 589
 ETASSE (C.). Compte rendu. Journée d'étude « Demi-nanisme et amélioration des céréales à paille », organisée par le Groupe de travail « Céréales » de l'INRA. INRA/Ver-sailles, 1^{er} mars 1973 804
 ETIENNE (J.). Lutte biologique et aperçu sur les études entomologiques diverses effectuées ces dernières années à La Réunion 683
 — RAT (B.). Le stripe : une maladie impor-tante du maïs à La Réunion 11
 EVANS (M.), voir CHADWICK (P.R.).
- F**
- FACHMANN (I.), GOKHALE (M.S.). Le phosphore d'aluminium « phosphume », un fumigant polyvalent 1018
 FAHEY (J.E.), voir HALL (R.C.).
 FLETCHER (L.W.), LONG (J.S.). Evaluation d'un piège lumineux à grille électrique pour l'échantillonnage des populations de lasio-derme du tabac 1114
 FLORES (X.A.). La mécanisation fourvoyée 598
 FRANQUIN (P.). Analyse agro-climatique en ré-gions tropicales. Méthodes des intersec-tions et période fréquentielle de végétation. 665
 — Les analyses fréquentielles du déficit hydri-que et des pluies pour l'irrigation de com-plément 853
 FREDRICKSON (C.J.), voir CHAUHAN (M.C.).
 FRESHWATER (I.T.). Les planteurs australiens bouleversent les techniques de plantation. 1212
 FRIDMANN (M.), voir STESSELS.
 FRIENDSHIP (R.). Effet sur *Caryedon serratus* (OL.) de différents temps d'exposition à deux poudres insecticides 1114
 FRITZ (J.). Fertilisation potassique de la canne à sucre et de *Chloris gayana* à La Réu-nion 1035
- G**
- GAHUKAR (R.T.). Etude des infestations d'insec-tes dans les produits agricoles en Inde du Sud 1114
 GARRUCHO (S.S.), RAMON (V.). Contrôle de flé-chage à la plantation Progreso 1101
 — Voir LIRAZAN (A.).
 GAUR (A.), voir VIR (D.).
 GEORGHIOU (G.P.). Evolution de la résistance aux pesticides 1220
 GHALY (T.F.). Dommages dus à la chaleur provo-quée dans le blé et la farine en relation avec les conditions de fonctionnement d'un séchoir avec soufflerie 1018
 GHOSH (B.N.). Aspects techniques du séchage du cacao au Brésil 1121
 GIBSON (K.E.), RAINA (A.R.). Premier rapport d'infestation des lentilles par *Bruchus lentis* en Inde 1121
 GIGOU (J.). Etude de la pluviosité en Côte-d'Ivoire. Application à la riziculture plu-viale 858
 GILLET (N.). Caractérisation et mise en valeur des petites vallées ou bas-fonds pour l'agri-culture irriguée 1089
- Recherches et expérimentations dans le cadre de l'utilisation de l'eau en agriculture. Recherches d'intérêt régional. Expéri-men-tations préliminaires et d'accompagnement. 876
 GIRISH (G.K.), GOYAL (R.F.), TOMER (R.P.S.), SRIVASTANA (P.K.), KRISHNAMURTHY (K.). Etudes sur la conservation et les per-tes de grains dans les fosses enterrées « Khatties » dans l'U.P. en Inde 1019
 — SINGH (K.), SRIVASTANA (P.K.), KRISH-NAMURTHY (K.). Etudes sur les rongeurs et moyens de lutte. VIII^e partie. Sensibi-lité de *Rattus rattus* à différents anti-coagulants 1019
 GOKHALE (M.S.), voir FACHMANN (I.).
 GOLDBERG (D.), voir GORNAT (B.).
 GOLDBERG (S.A.). C'est ici que commencent vos problèmes 1019
 GOPALAN (S.). La souleveuse d'arachides à traction bovine : gain de temps et écono-mie de main-d'œuvre 591
 GORNAT (B.), GOLDBERG (D.), SADAN (D.). Variations du rapport entre l'évapotranspi-ration de la betterave sucrière et l'évapo-ration bac pendant la période de crois-sance 1106
 GOTO (Y.), YAMAMOTO (K.). Mise au point d'une petite récolteuse andaineuse pour canne à sucre 1104
 GOTZ (E.). Exploitations agricoles en colonat dans la zone irriguée de la basse-vallée de la Medjerta en Tunisie 589
 GOYAL (R.F.), voir GIRISH (G.K.).
 GRAS (R.), OSTY (P.L.), DEFFONTAINES (J.P.), MARIN-LAFLECHE (A.). Contribution à l'étude de la culture de la betterave à sucre sur des sols légers du Laonnois et de la Champagne de l'Aisne 1107
 GRAVES (B.), voir AUSTIN (M.E.).
 GUPTA (M.), voir PRADHAN (S.).
 GUYOT (J.Y.), voir CHARTIER (J.C.).
- H**
- HAGGAR (R.J.), COUPER (D.C.). Influence du peuplement à l'hectare et de la fertilisa-tion azotée sur la croissance et les compo-sants de rendement chez un maïs cultivé pour l'ensilage au Nigeria 1216
 HALAIS (P.), voir WONG YOU CHEONG (Y.).
 HALL (R.C.), BALLEE (D.L.), BENNETT (G.W.), FAHEY (J.E.). Rémanence et distribution de Gardona et dichlorvos dans les grains et les produits dérivés des grains 1114
 HAMELRICKX (M.), voir DE VUYST (A.).
 HARCHARANSINGH, voir BINDRA (O.S.).
 HARRIS (H.B.), voir NELSON (L.R.).
 HARRIS (W.L.), voir BURKHARDT (G.J.).
 HASHIMOTO (Y.). L'accroissement des ren-de-ments de paddy en sol argileux par recours à l'irrigation superficielle 707
 HEATHCORE (G.D.). Influence de l'enrobage de graines de betteraves à sucre avec du menazon 1106
 HEUSER (S.G.), voir SCUDAMORE (K.A.).
 HIGHLAND (H.A.), MERRIT (P.H.). Les pyrethri-noïdes synthétiques pour le traitement des emballages afin d'éviter la pénétration des insectes 1114
 — Voir LAUDANI (H.).
 HILL (R.F.), voir JOHNSTONE (D.R.).
 HINDMARSH (P.S.). Travaux sur le stockage des produits alimentaires en Zambie 1122
 HOLDEN (L.). La méthode « Holden » de détermi-nation du Brix et du Pol de la canne à sucre 1101

HOLMES (J.C.), HUNTER (E.A.). Essais de fumure effectués dans le Sud-Est de l'Ecosse de 1962 à 1966	1213
HOMES (M.V.), VAN SCHOOR (C.H.J.). Détermination de la fumure optimum de la betterave sucrière par la méthode des variantes systématiques	1110
HOUSE (H.L.), voir PRATT (J.J.).	
HUANG (M.T.), voir OKABE (T.).	
HUGHES (H.A.), TIESSEN (H.). Une dérouleuse de papier-repiqueuse	595
HUMBERT (R.P.). La canne à sucre : les progrès de la mécanisation au niveau de la récolte.	1096
HUOT (L.), voir CHAWLA (S.S.).	
HUNTER (E.A.), voir HOLMES (J.C.).	
HUNTINGTON (K.A.), voir JOHNSTONE (D.R.).	
HUTCHINSON (C.R.), voir WOODWARD (J.D.).	
HUYEZ (M.), voir D'ARONDEL DE HAYES.	
HUYSMANS (A.A.C.). Séchage, stockage et usinage du riz	1019
HYDE (M.B.). Stockage du grain en silos étanches et sous vide	1220

I

INTERAFRICAN PHYTOSANITARY COUNCIL. Lutte contre les insectes nuisibles du riz stocké	1122
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEED CRUSHERS. Graines d'oléagineux, huiles et matières grasses	1122
ISMAIL (I.I.), voir ABOULNASR (S.).	

J

JACKSON (G.D.), voir SIMS (J.R.).	
JAN (P.). Essais sur la sélection d'herbicides du riz pluvial en Côte-d'Ivoire	570
JAPPAROV (F.S.), voir SERGEEV (L.I.).	
JAUBOURG (J.). Les matériels destinés à la préparation et à la distribution des aliments aux bovins	698
JAY (E.G.), PEARMAN (G.C.). Le gaz carbonique dans la lutte contre une infestation d'insectes du maïs stocké	1122
JEFFS (K.A.), COMELY (D.R.), TUPPEN (R.J.). Performance des appareils commerciaux de désinfection pour le poudrage des semences de céréales avec du HCH-gamma.	1019
JENNY (F.). Essais d'irrigation par aspersion à Mogtado (Haute-Volta). (Phot.)	818
— Expérimentation agronomique sur les phosphates naturels de Tilemsi (Mali) en conditions de culture sèche. Point des recherches	1070
JOHNSON (M.G.), voir LONGDEN (P.C.).	
JOHNSTONE (D.R.), LEE (C.W.), HILL (R.F.), HUNTINGTON (K.A.), COLES (J.S.). Matériel de pulvérisation à volume très réduit pour hélicoptère ou autogire ultra léger.	702
JOUBERT (P.C.), DU TOIT (D.M.). Développement et rendement des plants issus de graines ayant subi un traitement de fumigation. 1) Maïs	1019

K

KAFKAFI (U.), voir ALBASAL (L.).	
KAHUMBURA (J.M.), voir PARKER (K.D.).	
KAISTHA (B.L.), voir SAHARAN (G.S.).	
KASHYAP (N.P.), voir SAHARAN (G.S.).	
KELLY (R.W.), voir ABBOTT (J.C.).	
KENNEDY (J.), voir SNAPE (G.).	

KHARE (B.P.), SENGAR (C.S.), SINGH (K.N.), AGRAVAL (R.K.), SINGH (H.H.). Pertes de grains dues aux insectes. 1) Blé	1115
KILIAN (J.). Compte rendu. Comité de corrélation des sols pour l'Afrique de l'Ouest. Ghana, Togo, 12 juin 1972	792
— TEISSIER (J.). Méthodes d'investigation pour l'analyse et le classement des bas-fonds dans quelques régions de l'Afrique de l'Ouest. Proposition de classification d'aptitudes des terres à la riziculture ..	156
KIRKPATRICK (R.L.), BROWER (J.H.), TILTON (E.W.). Combinaisons d'irradiations aux rayons gamma, aux rayons infra-rouges et aux micro-ondes pour lutter contre <i>Rhizopertha dominica</i> dans le blé	1221
— NIFFENEGGER (D.), YANCEY (D.L.). Détection des papillons des produits stockés dans un magasin d'arachides à l'aide de pièges lumineux et à larves	1020
KOCH (F.). Le potentiel de rendement des variétés de betteraves à sucre résistantes à la cercosporiose	1105
KOHLI (S.P.), voir PRADHAN (S.).	
KOTSERONIS (G.N.), voir ANALOGIDES (D.A.).	
KOUA (A.), EL-HALFAWY (M.A.). Pertes de poids dans les grains stockés provoquées par les infestations d'insectes en Egypte	1221
KRISHNAMURTHY (K.), voir GIRISH (G.K.).	
KUKU (F.O.). Détérioration des amandes palmistes pendant le stockage à diverses humidités relatives	1221
KUNDU (G.G.), voir PRADHAN (S.).	
KUZDOVICZ (A.), BRZESKWINSKA (M.). Causes cytologiques de la stérilité des hybrides interspécifiques entre la section Patellares et les betteraves à sucre	1106

L

LABROUSSE (G.). En avant-première du 44 ^e SIMA. Etablissements PRIVE. Système de brassage-séchage de grains	1115
LA HUE (D.W.). Adhérence des terres de diatomées et des aérogels de silice sur du maïs décortiqué, du blé d'hiver dur et des grains de sorgho	1020
— Le gardona, agent de protection contre les insectes du blé stocké	1122
LAST (P.J.), voir DRAYCOTT (A.P.).	
LAUDANI (H.), HIGHLAND (H.A.), SECREAST (M.), YEADON (D.A.). Mise au point d'un sac de coton résistant aux insectes	1115
LAVABRE (E.M.). Premières observations sur les traitements antimirisés appliqués sous un volume extrêmement réduit (Ulv)	604
LEBRUN (A.). Les maladies cryptogamiques de la betterave transmises par les semences et leur traitement	1104
LE CONTE (J.). Glossaire de l'amélioration génétique du maïs (version française)	576
— Glossaire de l'amélioration génétique du maïs (versions anglaise et espagnole) ..	963
LEE (C.W.), voir JOHNSTONE (D.R.).	
LEON (J.). Botanique des plantes tropicales cultivées	1208
LIN (T.). Détermination de la résistance du charançon du riz (<i>Sitophilus oryzae</i> L.) aux insecticides et mise au point de produits chimiques de remplacement	1221
LINK (D.), ROSSETTO (C.J.). Rapport entre le caractère glumelles non closes chez le paddy et les infestations de <i>S. cerealella</i> (OLIVIER, 1819) (Lépidoptères, <i>Gelechiidae</i>). ..	1020
LIRAZAN (A.), GARRUCHO (S.S.). Application d'herbicides à la Binalbagan Isabela Sugar Co., me.	1101

- LOFTUS HILLS (K.). L'irrigation par goutte à goutte en Australie 601
- LOILIER (M.), voir CHARTIER (J.C.).
- LONG (J.S.), voir FLETCHER (L.W.).
- LONGDEN (P.C.), JOHNSON (M.G.), LOVE (B.). La prédiction de la levée des betteraves à sucre par radiographie 1213
- LOSCHIAVO (S.R.), ATKINSON (J.M.). Un piège amélioré pour la détection des coléoptères dans les grains stockés 1221
- LOVE (B.), voir LONGDEN (P.C.).
- LUTHRA (P.L.), voir NIRMAL (T.H.).

M

- MABBAYAD (B.), OBORDO (R.). Repiquage et semis direct 704
- MABIE (J.M.), voir BAKER (J.E.).
- MAC ALEESE (C.M.). Choisissez la bonne variété. 1101
- MAC GAUGHEY (W.H.). Réévaluation du traitement du paddy au malathion 1021
- MAC KIBBEN (E.G.), voir BURKHARDT (G.J.).
- MAC LELIAN (W.C.), YU (G.). Conservation des gaz de phosphine avec du polyéthylène de 2 mm 1115
- MAGUERES (C.). La révolution de l'audio-visuel peut-elle bouleverser la vulgarisation agricole ? La méthode INTER 698
- MAJUMDER (S.K.). La protection des denrées alimentaires contre la détérioration au cours du stockage, de la manutention et de la distribution dans les pays du monde les moins développés techniquement 1020
- Voir MATHU (M.).
- Voir PARVATHAPPA (H.C.).
- MANSINGH (A.), voir PRATT (J.J.).
- MARETZKI (A.), voir NICKELL (L.G.).
- MARIE (R.). Compte rendu. Congrès (6^e) EUCARPIA. Amélioration des plantes. Cambridge, 22 juin-2 juillet 1971 86
- Compte rendu. Réunion de l'Association des Sélectionneurs Français. Lusignan (France), 20 juin 1972 796
- Compte rendu. Visite de la Station d'amélioration des plantes de Montpellier, organisée par la Section « Céréales » de l'Association des Sélectionneurs Français. Montpellier (France), 6 juin 1972 794
- MARIN-LAFLECHE (A.), voir GRAS (R.).
- MARTENS (M.). La recherche betteravière face aux progrès réalisés et face aux problèmes de l'avenir 1215
- OLDFIELD (J.F.T.). Compte rendu de l'enquête préliminaire sur la conservation des betteraves réalisée à la demande du Conseil d'administration de l'IRB en 1969 1106
- VERSTRAETE (P.H.), NOLF (A.). Traitements herbicides en post-émergence et conditions climatiques 1109
- Voir DE VUYST (A.).
- MARTENS (Ph.), voir VAN STEYVOORT (L.).
- MARTICOU (H.). Les freins à la pénétration du progrès technique dans l'agriculture camerounaise 519
- MATHU (M.), NARASIMHAN (K.S.), SHARANGAPANI (M.V.), MAJUMBER (K.S.). Passage du bromure de méthyle et de la phosphine à travers les bâches de fumigation 1122
- MAURYA (M.L.), voir SINGH (J.N.).
- MAYER (J.). Brésil, Afrique, Madagascar : le riz pluvial ou de nappe s'adapte aisément .. 1094
- CHABROLIN (R.). Faut-il réhabiliter le riz pluvial ? 708

- MAYEUX (M.), COCHRAN (B.). Dispositifs pour la plantation de la canne à sucre 1095
- MEI (A.). Mécanisation agricole des pays en voie de développement 695
- MERRIT (P.H.), voir HIGHLAND (H.A.).
- MESNARD (G.), voir CHARTIER (J.C.).
- MINGEAU (M.), voir ROBELIN (M.).
- MINISTRY OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FOOD. Fumigation au bromure de méthyle. Précautions à prendre 1115
- — — — Fumigation avec des fumigants liquides, tétrachlorure de carbone, bichlorure d'éthylène et dibromure d'éthylène. Précautions à prendre 1116
- — — — Fumigation avec des préparations de phosphure d'aluminium 1116
- — — — Pest infestation control laboratory. Méthyle-pirimiphos 1021
- — — — Pest infestation control laboratory. Techniques de fumigation efficaces et sans danger. Directives pour la fumigation des petites enceintes au bromure de méthyle. 1021
- MIYAZAWA (F.). L'évolution du matériel de battage au Japon 605
- MOHR (E.C.J.), VAN BAREN, VAN SCHUYLENBORG (J.). Tropical soils 1207
- MONRO (H.A.U.), voir UPITIS (E.).
- MONTALVO-ZAPATA (R.), voir ALEXANDER (A.G.).
- MOTA E SILVA (G. Da). La productivité dans l'industrie sucrière 1102
- MUIR (W.E.), WALLACE (H.A.H.). Effets de traitement des grains humides au formaldéhyde pour éviter les détériorations du stockage 1022
- — BUSHUK (W.). Condition du blé stocké dans des petits contenants étanches et non étanches à l'air 1022
- Voir SINHA (R.N.).
- MUNIER (J.P.). Le palmier-dattier 1208
- MUTHU (M.), AHMED (S.M.).* Efficacité d'une plaquette insecticide à base de dichlorvos dans un magasin infesté 1116
- MYATT (O.W.D.). Une nouvelle unité de traitement à l'eau chaude pour la protection sanitaire de la canne à sucre dans le district Herbert River (Australie) 1212

N

- NARASIMHAN (K.S.), voir MATHU (M.).
- NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. Les applications du béton armé dans les pays en voie de développement 1123
- NELSON (L.R.), CUMMINS (D.G.), HARRIS (H.B.), CALVERT (G.V.). Les agents de conservation pour le stockage des grains à teneur en eau élevée 1022
- NELSON (S.O.). Possibilité de lutte contre les insectes nuisibles grâce à l'énergie électromagnétique 1116
- NICKELL (L.G.), MARETZKI (A.). Produits mûrissants de la canne à sucre : comparaison des propriétés chimiques, biochimiques et biologiques 1097
- NIFFENGGER (D.), voir KIRKPATRICK (R.L.).
- NIRMAL (T.H.), LUTHRA (P.L.). Les batteuses Pusa 20, 30 et 40 592
- NOLF (A.), voir MARTENS (M.).
- NONVEILLER (G.). Déformations foliaires chez l'arachide dues à l'attaque de Thrips. Note préliminaire 625
- NOTTEGHEM (J.L.), voir BIDAUX (J.M.).
- NOWOSIELSKI-SLEPOWRON (B.J.A.), voir NTIFO (S.E.A.).

- NTIFO (S.E.A.), NOWOSIELSKI - SLEPOWRON (B.J.A.). Période de développement et mortalité de *Gnathocerus maxillosus* (Coleoptera, Tenebrionidae) dans diverses conditions de température et d'humidité 1123

O

- OBORDO (R.), voir MABBAYAD (B.).
OKABE (T.), HUANG (M.T.), OKAMURA (S.). Une nouvelle méthode de mesure de la teneur en eau des grains par l'emploi des micro-ondes 1221
OKAMURA (S.), voir OKABE (T.).
OKIGBO (N.). Essais sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). V) Effet des façons culturales avant la plantation, du mulching et de la fréquence de désherbage sur le rendement et le comportement du maïs. 54
— Essais sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). VI) Effets de la localisation des engrais sur le développement et le rendement du maïs 75
OLDFIELD (J.F.T.), voir MARTENS (M.).
OSAMU OGAWA. Le semis direct du riz avec semoir à rubans 597
OSTY (P.L.), voir GRAS (R.).
OU (S.H.). Rice diseases 215
OYENIRAN (J.O.). Moisissure interne du cacao commercial à Ibadan, Etat de l'Ouest, Nigeria 1222
— Voir BROADBENT (J.A.).

P

- PARKER (K.D.), COLLINGS (B.G.P.), KAHUMBURA (J.M.). Essais d'un prototype de buses à dépression pour la pulvérisation de pesticides par voie aérienne 701
PARVATHAPPA (H.C.), SHANKER (J.V.), MAJUMDER (S.K.). Etude comparative sur le pouvoir de conservation et la qualité de *Sorghum vulgare* PERS. dans des structures de stockage enterrées et au-dessus du niveau du sol dans les villages 1022
PEARMAN (G.C.), voir JAY (E.G.).
PERRON (J.M.), voir CHAWLA (S.S.).
PERTTUNEN (V.). Réactions à la lumière et à l'humidité de *Sitophilus granarius* L., *S. oryzae* L. (Col. Cucurionidae), *Rhizopertha dominica* F. (Bostrychidae) et *Acanthoscelides obtectus* SAY (Bruchidae) 1116
PHADKE (K.G.), voir PRADHAN (S.).
PICHOT (J.), BURDIN (S.), TRUONG BINH. Evolution du phosphore dans un sol ferrallitique soumis à différents traitements agronomiques 131
— Voir TRUONG BINH.
PIERI (C.). La fumure des céréales de culture sèche en République du Mali. Premier essai de synthèse 751
PIRSON (H.), voir ESDORN (I.).
PIXTON (S.W.), WARBURTON (S.). Dosage de la teneur en eau et de l'humidité relative d'équilibre des fruits secs, raisins secs de Smyrne 1117
PLESSARD (F.). Essais de lutte contre l'abrasion des pièces travaillantes en culture attelée. Procédé de rechargement du Colmonoy 599
POISSON (J.), CAHAGNIER. Aspect microbiologique de la consommation du maïs-grain humide par l'acide propionique 1123
POTGIETER (H.V.), voir VILJOEN (J.H.).
POTHECARY (B.P.). Le nouveau semoir de précision JOHN DEERE 600

- PRADHAN (S.N.). Une nouvelle sarceuse à paddy. 604
— SINGH (S.R.), BHATIA (S.K.), KUNDU (G.G.), PHADKE (K.G.), GUPTA (M.), KOHLI (S.P.). Résistance à deux principaux insectes nuisibles des grains stockés dans la collection mondiale de blé 1117
PRATT (J.J.), HOUSE (H.L.), MANSINGH (A.). Stratégies de lutte contre les insectes basées sur des principes nutritionnels. Un prospectus 1222

R

- RAINA (A.R.), voir GIBSON (K.E.).
RAJAT (De), voir CHAUHAN (M.C.).
RAMON (V.), voir GARRUCHO (S.S.).
RANA (A.S.). Utilisation des motoculteurs au Nigeria : essais d'introduction et résultats obtenus 593
RAO (H.A.G.), WILBUR (D.A.). Perte de poids du blé causée par le capucin des grains 1222
RAT (B.), voir ETIENNE (J.).
RAUNET (M.). Contribution à l'étude pédo-agronomique des « terres de barre » du Dahomey et du Togo 1049
RAYCHAUDHURI (S.P.), voir VIR (D.).
RENAUT (G.), voir DUMONT (C.).
RHODES (L.J.), voir SLOANE (G.E.).
RIJKS (D.). Le climat ouest-africain et l'irrigation 848
RILEY (J.). Fumigation à la phosphine de grands sacs de cacao dans un magasin de cacao spécialement conçu à cet effet 1222
RIOU (Ch.). Le bac d'eau libre et l'évaluation des consommations d'eau des couverts végétaux 855
ROBELIN (M.), MINGEAU (M.). Alimentation en eau et croissance de la betterave 1110
ROBERT (G.). Contrôle de la fertilisation. Diagnostic foliaire des variétés. Campagne 1970 .. 1102
ROCHE (P.), voir CELTON (J.).
— Voir VELLY (J.).
ROELANTS (W.), voir ROUSSEL (N.).
ROSSETTO (C.J.), voir LINK (D.).
ROUSSEL (N.), VANSTALLEN (R.), ROELANTS (W.). Les résultats des essais comparatifs de variétés de betterave sucrière en Belgique de 1968 à 1970 1108
— — — Les résultats des essais comparatifs de variétés de betterave sucrière en Belgique de 1969 à 1971 1214
RUTHENBERG (H.). Politique de développement agricole 215

S

- SADAN (D.), voir GORNAT (B.).
SAHARAN (G.S.), KASHYAP (N.P.), KAISTHA (B.L.). Viabilité des graines de maïs traitées aux fongicides et aux insecticides pendant le stockage 1117
SALAMA (H.S.), voir ABOULNASR (S.).
SALEM (S.A.), voir ABOULNASR (S.).
SALETTE (J.E.), voir DUMAS (Y.).
SANCHEZ. Aspect de la pépinière de canne après transplantation des plantules (La Réunion). (Phot.) 1034
SARAGONI (H.). Réflexions sur l'évolution de la culture et de la technologie du tabac. Considérations faisant suite à la participation au Congrès CORESTA/TCRC, Williamsburg, Virginie (Etats-Unis), 22-28 octobre 1972 550
SAREEN (K.), voir SRIVASTAVA (A.K.).

- SATEC. Ensachage de la récolte de paddy au Tchad. (Phot.) 934
- SCHULTEN (G.G.M.). Essais d'insecticides pour lutter contre *Ephestia cautella* sur les tas de maïs en sacs au Malawi 1117
- SCOTT (L.E.), voir BURKHARDT (G.J.).
- SCUDAMORE (K.A.), HEUSER (S.G.). Dosage du tétrachlorure de carbone dans les grains de céréales fumigés pendant le stockage 1117
- SEBESTYEN (E.J.). Construction des silos et stockage 1023
- Voir SULLIVAN (S.O.).
- SECKLER (D.W.), SECKLER (F.H.), DALE DE REMER (E.). L'irrigation par aspersion .. 700
- SECKLER (F.H.), voir SECKLER (D.W.).
- SECREAST (M.), voir LAUDANI (H.).
- SENGAR (C.S.), voir KHARE (B.P.).
- SERGEEV (L.I.), JAPPAROV (F.S.). Sur l'influence du sodium sur le bilan d'eau de la betterave sucrière 1108
- SEUTIN (E.), BIERNAUX (J.). Principe d'une méthode inédite de recherche de l'efficacité des ilicides des insecticides 1104
- SHAHAB-UD-DIN FASIHI. Progrès du sucre au Pakistan 1098
- SHANKER (J.V.), voir PARVATHAPPA (H.C.).
- SHARANGAPANI (M.V.), voir MATHU (M.).
- SIMMONDS (N.W.). Calcul économique du nombre optimal de repousses 1212
- SIMS (J.R.), JACKSON (G.D.). Mesure au champ de l'évaporation bac 1100
- SINGH (H.H.), voir KHARE (B.P.).
- SINGH (J.N.), MAURYA (M.L.). Effet des conditions de stockage sur la germination des graines de soja 1118
- SINGH (K.N.), voir GIRISH (G.K.).
- Voir KHARE (B.P.).
- SINGH (S.R.), voir PRADHAN (S.).
- SINHA (R.N.), MUIR (W.E.). Le stockage des grains, partie d'un système 1123
- YACIUK (G.), MUIR (W.E.). Le climat en relation avec la détermination des grains stockés. Une étude à plusieurs variables. 1118
- SLOANE (G.E.), RHODES (L.J.). Comparaison de l'usage des cannes brûlées et non brûlées. 1212
- SNAPE (G.), KENNEDY (J.). Séchage des grains. 1123
- SOBESKY (O.), voir DUMAS (Y.).
- SODERSTROM (E.L.), LOVITT (A.E.). Compétition inter-spécifique entre *Cadra cautella* WALKER, *Plodia interpunctella* HUBNER et *Cadra figulilella* GREGSON dans des amandes traitées et non traitées au malathion 1222
- SPINKS (G.R.), voir ABBOTT (J.C.).
- SQUIRE (F.A.). Problèmes d'entomologie en Bolivie 1023
- SRIVASTAVA (A.K.), SAREEN (K.). Effet des différentes conditions de stockage sur la germination des graines de soja 1118
- SRIVASTAVA (H.P.), voir CHAUHAN (M.C.).
- SRIVASTAVA (P.K.), voir GIRISH (G.K.).
- STAINIER (F.), voir AMAND (H.).
- STESSELS (L.). Utilisation de l'énergie solaire pour la conservation du café en région tropicale humide. Projet de magasin industriel de stockage 1222
- FRIDMANN (M.). Utilisation de l'énergie solaire pour la conservation du café dans les régions tropicales humides 1023
- SULLIVAN (S.O.), SEBESTYEN (E.J.). Problèmes de la conservation des grains dans les installations de stockage 1123
- SYMES (R.T.). Mécanisation de la culture de la canne et productivité des machines 1212
- Planification de la mécanisation de la canne à sucre (culture et sucrerie) 1211
- T**
- TAKAHASHI (D.T.). Evolution de l'azote non récupéré dans des études lysimétriques avec ¹⁵N 1098
- TEISSIER (J.), voir KILIAN (J.).
- TIESSEN (H.), voir HUGHES (H.A.).
- TILTON (E.W.), voir BROWER (J.H.).
- Voir COGBURN (R.R.).
- TKACHUK (R.). Résidus de phosphore dans le blé dus aux fumigations de phosphure d'hydrogène 1118
- TOMER (R.P.S.), voir GIRISH (G.K.).
- TRAN MINH DUC. Contrôle de la nappe salée dans le casier expérimental des 120 ha à Richard-Toll (Sénégal) 894
- Etudes sur l'irrigation par aspersion en région sahélienne (Tillabéry, République du Niger). Le vent. Les asperseurs 901
- TRUONG BINH, BURDIN (S.), PICHOT (J.). Etude des effets résiduels du phosphore dans deux sols ferrallitiques par diverses méthodes analytiques (chimiques et isotopique) 147
- Voir CABANETTES (J.P.).
- Voir PICHOT (J.).
- TUPPEN (R.J.), voir JEFFS (K.A.).
- U**
- UDEEAN (A.S.), voir BINDRA (O.S.).
- UNDERWOOD (J.G.). L'analyse radiochimique des résidus de la phosphine dans les tabacs traités par des fumigations 1023
- UNITED NATIONS. Economic Commission for Africa/Food Agricultural Organization. Analyse comparée des systèmes de vulgarisation agricole dans huit pays d'Afrique de l'Est, avec des propositions d'amélioration 1124
- UPITIS (E.), MONRO (H.A.U.), BOND (E.J.). Quelques aspects de l'hérédité de la tolérance au bromure de méthyl chez *Sitophilus granarius* L. 1124
- Voir BOND (E.J.).
- V**
- VALLANCE (L.G.). Analyse exhaustive de la productivité régionale à Tully 1101
- VAN BAREN, voir MOHR (E.C.J.).
- VANBERCIE (R.). Compte rendu. Conférence commune CORESTA-TCRC. Williamsburg, Virginie (Etats-Unis), 22-28 octobre 1972 . 208
- Equation de l'offre-demande du tabac en feuilles dans le monde en 1980 93
- VANDEVENNE (R.), voir DUMONT (C.).
- VAN SCHOOR (C.H.J.), voir HOMES (H.V.).
- VAN SCHUYLENBORGH (J.), voir MOHR (E.C.J.).
- VANSTALLEN (R.). L'évolution de la qualité de la graine de betterave sucrière 1109
- VAN STEYVOORT (L.). L'effet phytotoxique des insecticides du sol lors de la levée des betteraves 1110
- Voir ROUSSEL (N.).
- VAN STEYVOORT (L.). La végétation, les ennemis et les maladies de la betterave sucrière en Belgique, en 1969 1109
- La végétation, les ennemis et les maladies de la betterave sucrière en Belgique, en 1970. 1111
- ZENON-ROLAND (L.), MARTENS (Ph.). Résidus de pesticides organochlorés dans la betterave et ses sous-produits 1111
- Voir VANSTALLEN (R.).
- VAN TONDER (H.J.), voir VILJOEN (J.H.).

- VARDELL (H.H.), CAGLE (A.), COOPER (E.). Résidus de phosphore d'hydrogène sur les sojas traités par fumigation au phosphore d'aluminium 1223
- GILLEWATER (H.T.), WILTEN (M.E.), CAGLE (A.A.), EASON (G.), CALL (R.S.). Dégradation au dichlorvos sur le blé stocké et les sous-produits de la mouture 1223
- VELLY (J.), ROCHE (P.). Comparaison de quelques engrais phosphatés sur riz irrigué et sur maïs à Madagascar 946
- Voir CELTON (J.).
- VERSTRAETE (P.H.), voir DE VUYST (A.).
- Voir MARTENS (M.).
- VILJOEN (J.H.), BEER (P.R.), DU TOIT (D.M.), POTGIETER (H.V.), VAN TONDER (H.J.). Lutte contre les insectes nuisibles des produits stockés en Afrique du Sud 1118
- VIR (D.), RAYCHAUDHURI (S.P.), GAUR (A.). Etudes sur les champignons des graines d'arachide stockées et l'utilisation du métadinitrobenzène comme moyen de lutte .. 1023
- VUONG HUU HAI, voir BAUDIN (P.).

W

- WALLACE (H.A.H.), voir MUIR (W.E.).
- WARBURTON (S.), voir PIXTON (S.W.).
- WILBUR (D.A.), voir RAO (H.A.G.).
- WILDE (C. de), voir CHARTIER (J.C.).
- WILLIAMS (J.F.). Compte rendu du programme de mise en valeur des terres inexploitées de la Taiwan Sugar Company 1099
- Programme d'opérations communes pour les planteurs de canne sous contrat 1100
- WILLIAMS (P.), voir HELDER (W.B.).
- WINBERLEY (J.E.). Techniques de stockage 1023
- WONG YOU CHEONG (Y.), HALAIS (P.). Besoins de la canne en silice sur latosols fortement lessivés 1097
- WOODWARD (J.D.), HUTCHINSON (C.R.), DAVIDSON (J.I.). Le séchage des arachides à 4,4° C et 15,5° C 603

Y

- YACIUK (G.), voir SINHA (R.N.).
- YAMAMOTO (K.), voir GOTO (Y.).
- YANCEY (D.L.), voir KIRKPATRICK (R.L.).
- YATES (R.A.). Une revue de quelques travaux récents sur la maturation chimique de la canne à sucre 1211
- YAU AH SHI. Culture hydroponique de tomates Hawaï 7341 en Guyane. (Phot.) 10
- YEADON (D.A.), voir LAUDANI (H.).
- YEN SHIH-CHING. Amélioration et aménagement des sols salés des plantations de la Taiwan Sugar Company 1099
- YU (G.), voir MAC LELIAN (W.C.).
- YUAN MUNG-HUNG. Le programme de diversification de la TSC 1103

Z

- ZENON-ROLAND (L.), voir VAN STEYVOORT (L.).

ANONYMES

- ANONYME. Amélioration et utilisation des sols salés sur les plantations de canne de la Taiwan Sugar Corporation 1210
- Application et dispersion des pesticides .. 700
- Avenir (L') du sucre au Viet-Nam 1102
- Comment choisir une remorque agricole .. 703
- Compte rendu. Séminaire technique GASGA. La méthodologie de l'évaluation des pertes au cours du stockage des grains. Londres (Grande-Bretagne), 6-7 février 1973 .. 563
- — Symposium international sur les sols sulfatés acides. Wageningen (Pays-Bas), 13-20 août 1972 688
- Destruction des excédents de canne 1101
- Ecole d'apprentissage des travaux publics d'Egletons 698
- Egrenage du maïs 1119
- En vrac 1218
- Etude élémentaire du marché des tracteurs agricoles à roues en France 599
- Lutte (La) contre les adventices en horticulture moderne 701
- Maïs (Le) 604
- — 704
- Matériel d'exploitation 699
- Méthodes et machines pour la préparation du sol et des semis dans les zones semi-arides 699
- Mise (La) en place d'une couche d'asphalte pour renforcer la structure des sols sableux. 600
- Modèles simples pour mieux appréhender des faits économiques complexes 697
- Nouveautés (Les) 1119
- Nouveaux produits 1119
- Peinture des surfaces avant l'emploi des insecticides 1119
- Perspectives (Les) pour l'irrigation en Afrique de l'Ouest 846
- Petit transporteur automoteur de conception japonaise destiné aux terrains de culture à forte pente. Conseils d'utilisation 702
- Profil de l'agriculteur motorisé en France .. 696
- Rapport annuel du Conseil exécutif de l'Association australienne des producteurs de sucre : production de canne et de sucre en 1970 1102
- — 1970. Station d'essai et de génétique de la canne. La Bretagne, Sainte-Clotilde, île de La Réunion 589
- Recueil des communications présentées lors du « Second International Symposium on Tropical Root and Tuber Crops » 608
- Repiquage (Le) mécanique du riz 705
- Révolution (Une) dans la culture de la canne à sucre 591
- Situation actuelle pour les pyrèthrinés et les produits à action synergique aux Etats-Unis 1218
- — et problèmes de la mécanisation de l'agriculture dans les pays en voie de développement 696
- Travail (Le) du sol 599
- Unité de conservation et de stockage des produits alimentaires 1024

INDEX MATIÈRES

I. AGRONOMIE GÉNÉRALE

SOL

Cirque (Le) de Cilaos, île de La Réunion (ANGLADETTE A.). (Phot.)	624
Tournesol (EL BARADI T.A.)	1121
Tropical soils (MOHR E.C.J., VAN BAREN, VAN SCHUYLENBORGH J.)	1207

TECHNIQUES ET MÉTHODES D'ANALYSE :

Comparaison de trois méthodes de détermination du potassium dans un sol ferrallitique (deux méthodes chimiques et une méthode isotopique) (CABANETTES J.P., TRUONG BINH, EGOUMENIDES Ch.)	1200
Détermination de l'azote ammoniacal et nitrique dans les sols et les eaux. Méthodes de dosage automatique (BURDIN S., EGOUMENIDES Ch.) ..	1193
Etude des effets résiduels du phosphore dans deux sols ferrallitiques par diverses méthodes analytiques (chimiques et isotopique) (TRUONG BINH, BURDIN S., PICHOT J.)	147
Evolution du phosphore dans un sol ferrallitique soumis à différents traitements agronomiques (PICHOT J., BURDIN S., TRUONG BINH)	131

FACTEURS DE FORMATION DES SOLS.

PÉDOLOGIE :

Casamance. Végétation typique sur sols gris hydromorphes. Nappe phréatique à 80 cm en juin 1970 (BERTRAND R.). (Phot.)	1134
Contribution à l'étude hydrologique, pédologique et agronomique des sols gris sableux hydromorphes de Casamance (Sénégal) (BERTRAND R.)	1145
Etude et amélioration du milieu physique	484
Itinéraires géochimiques et cycle géologique de l'aluminium (ERHART H.)	1207
— — — — du silicium (ERHART H.)	1207

CLASSIFICATION.

LES SOLS ET LES RÉGIONS :

Compte rendu. Comité de corrélation des sols pour l'Afrique de l'Ouest. Ghana, Togo, 12 juin 1972 (KILIAN J.)	792
Méthodes d'investigation pour l'analyse et le classement des bas-fonds dans quelques régions de l'Afrique de l'Ouest. Proposition de classification d'aptitudes des terres à la riziculture (KILIAN J., TEISSIER J.)	156

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES, CHIMIQUES

ET BIOLOGIQUES DES SOLS :

Acidité du sol et chaulage (CELTON J., ROCHE P., VELLY J.)	123
Amélioration et utilisation des sols salés sur les plantations de canne de la Taiwan Sugar Corporation (ANONYME)	1210
Comparaison de trois méthodes de détermination du potassium dans un sol ferrallitique (deux méthodes chimiques et une méthode isotopique) (CABANETTES J.P., TRUONG BINH, EGOUMENIDES Ch.)	1200
Compte rendu. Colloque (9 ^e) sur l'analyse de la matière. Toulouse (France), 2-6 octobre 1972 (BURDIN S.)	690
— — Symposium international sur les sols sulfatés acides. Wageningen (Pays-Bas), 13-20 août 1972 (ANONYME)	688
Détermination de l'azote ammoniacal et nitrique dans les sols et les eaux. Méthodes de dosage automatique (BURDIN S., EGOUMENIDES Ch.) ..	1193
Etude et amélioration du milieu physique	484
— des effets résiduels du phosphore dans deux sols ferrallitiques par diverses méthodes analytiques (chimiques et isotopique) (TRUONG BINH, BURDIN S., PICHOT J.)	147
Evolution du phosphore dans un sol ferrallitique soumis à différents traitements agronomiques (PICHOT J., BURDIN S., TRUONG BINH)	131
Géochimie des sols des bassins paraliques. Données générales sur leur mise en valeur (DURAND J.H.)	640
Méthodes d'investigation pour l'analyse et le classement des bas-fonds dans quelques régions de l'Afrique de l'Ouest. Proposition de classification d'aptitudes des terres à la riziculture (KILIAN J., TEISSIER J.)	156
— (Une) simple de dessalement des sols de tanne de Casamance : le paillage (BEYE G.)	537
Principales études de l'IRAT au Sénégal portant sur les caractéristiques hydriques et hydrodynamiques des sols et sur leurs aptitudes à l'irrigation (DANCEITE C.)	887
Résultats de riziculture sans aménagement en zone soudanienne. L'exemple des bas-fonds du Centre Haute-Volta (ARRIVETS J.)	34

POPOTIEL DES SOLS, SA CORRECTION :

Acidité du sol et chaulage (CELTON J., ROCHE P., VELLY J.)	123
--	-----

Amélioration et aménagement des sols salés des plantations de la Taiwan Sugar Company (YEN SHIH-CHING)	1099	— potassique de la canne à sucre et de <i>Chloris gayana</i> à La Réunion (FRITZ J.)	1035
Arachide (L')	443	Fumure des céréales de culture sèche en République du Mali. Premier essai de synthèse (PIERI C.)	751
Aubergine (L')	456	Géochimie des sols des bassins paraliques. Données générales sur leur mise en valeur (DURAND J.H.)	640
Augmentation des rendements de riz et de blé pluviaux grâce à l'application aérienne de solution d'urée concentrée (CHAUHAN M.C., RAJAT DE, SRIVASTAVA H.P., FREDRICKSON C.J.)	1095	Géranium rosat (Le)	480
Besoins de la canne en silice sur latosols fortement lessivés (WONG YOU CHEONG Y., HALAIS P.)	1097	Igname (L')	439
Betterave à sucre (La)	474	Influence du peuplement à l'hectare et de la fertilisation azotée sur la croissance et les composants de rendement chez un maïs cultivé pour l'ensilage au Nigeria (HAGGAR R.J., COUPER D.C.)	1216
Canne à sucre (La)	468	— des techniques culturales et de la fumure sur la qualité des betteraves (DRAYCOTT A.P., DURRANT M.J., LAST P.J.)	1213
Céréales secondaires (Les)	434	Maïs (Le)	409
Comparaison de quelques engrais phosphatés sur riz irrigué et sur maïs à Madagascar (VELLY J., ROCHE P.)	946	Mil (Le)	421
Compte rendu. Réunion du Comité agronomique de l'hyperphosphate Reno. Nantes (France), 12-14 décembre 1972 (CHAMINADE R.)	214	Patate douce (La)	439
Contrôle de la fertilisation. Diagnostic foliaire des variétés. Campagne 1970 (ROBERT G.)	1102	Poivrier (Le)	477
Cultures fourragères (Les)	462	Prédiction de la levée des betteraves à sucre par radiographie (LONGDEN P.C., JOHNSON M.G., LOVE B.)	1213
— maraîchères (Les)	456	Riz (Le)	383
Détermination de la fumure optimum de la betterave sucrière par la méthode des variantes systématiques (HOMES M.V., VAN SCHOOR C.H.J.)	1110	Soja (Le)	449
Essais de fumure effectués dans le sud-est de l'Ecosse de 1962 à 1966 (HOLMES J.C., HUNTER E.A.)	1213	Sorgho (Le)	421
— sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). VI) Effets de la localisation des engrais sur le développement et le rendement du maïs (OKIGBO N.)	54	Tabac (Le)	482
Etude et amélioration du milieu physique	484		
— comparative de différents engrais phosphatés pour la fumure phosphatée du riz en sols de rizières très acides de Basse-Casamance (BEYE G.)	935		
Expérimentation agronomique sur les phosphates naturels de Tilemsi (Mali) en conditions de culture sèche. Point des recherches (JENNY F.)	1070		
Fertilisation phosphatée et azotée du riz sur sols sulfatés acides du polder de Médina (Basse-Casamance) (BEYE G.)	767		

LUTTE CONTRE L'ÉROSION.

CONSERVATION DES SOLS :

Caractérisation et mise en valeur des petites vallées ou bas-fonds pour l'agriculture irriguée (GILLET N.)	1089
Contribution à l'étude pédo-agronomique des « terres de barre » du Dahomey et du Togo (RAUNET M.)	1049
Etude et amélioration du milieu physique	484
Méthode (Une) simple de dessalement des sols de tanne de Casamance : le paillage (BEYE G.) ..	537
Mise en place d'une couche d'asphalte pour renforcer la structure des sols sableux (ANONYME) ..	600
Travail (Le) du sol (ANONYME)	599

PHYTOLOGIE

Tournesol (EL BARADI R.A.)	1121
----------------------------------	------

ÉCOLOGIE :

Analyse agroclimatique en régions tropicales. Méthodes des intersections et période fréquentielle de végétation (FRANQUIN P.)	665
— fréquentielles du déficit hydrique et des pluies pour l'irrigation de complément (FRANQUIN P.) ..	853
Brésil, Afrique, Madagascar : le riz pluvial ou de nappe s'adapte aisément (MAYER J.)	1094
Canne à sucre (La)	468
Climat ouest-africain (Le) et l'irrigation (RIJKS D.) ..	848
— (Le) en relation avec la détermination des grains stockés. Une étude à plusieurs variables (SINHA R.N., YACIUK G.)	1118
Cultures fourragères (Les)	462
Éléments d'écologie des herbages à Pangola (<i>Digitaria decumbens</i> STENT) dans divers milieux des Antilles françaises (DUMAS Y., SALETTE J.E., SOBESKY O.)	819

Etude et amélioration du milieu physique	484
— sur les différents facteurs susceptibles d'influencer la teneur en sucre des betteraves (BOITEAU R.)	1214
— écologiques sur les insectes nuisibles du blé en Egypte (ABOUL-NASR S., SALAMA H.S., ISMAIL I.I., SALEM S.A.)	1119
— sur l'irrigation par aspersion en région sahélienne (Tillabéry, République du Niger). Le vent. Les asperseurs (TRAN MINH DUC)	901
— de la pluviosité en Côte-d'Ivoire. Application à la riziculture pluviale (GIGOU J.)	858
Mesure au champ de l'évaporation bac (SIMS J.R., JACKSON G.D.)	1100
Poivrier (Le)	477
Régimes thermiques et pluviométriques des différents domaines climatiques de Madagascar (DUFURNET R.)	590
Variations du rapport entre l'évapotranspiration de la betterave sucrière et l'évaporation bac pendant la période de croissance (GORNAT B., GOLDBERG D., SADAN D.)	1106

Végétation. Ennemis et maladies de la betterave sucrière en Belgique, en 1969 (VAN STEYVOORT L.)	1109
— — — — — en 1970 (VAN STEYVOORT L.)	1111

CHIMIE VÉGÉTALE :

Evaluation de la qualité de la canne à sucre en Afrique du Sud. Analyse directe pour douze sucreries en 1971-1972 (BARNES A.C.)	1103
Méthode « Holden » de détermination du Brix et du Pol de la canne à sucre (HOLDEN L.)	1101
Sur l'influence du sodium sur le bilan d'eau de la betterave sucrière (SERGEEV L.I., JAPPAROV F.S.)	1108

PHYSIOLOGIE :

Contrôle de la fertilisation. Diagnostic foliaire des variétés. Campagne 1970 (ROBERT G.)	1102
Croissance des racines de betteraves à sucre en relation avec l'extraction de l'eau du profil du sol (DRAYCOTT A.P.)	1111
Croissance des racines de betteraves à sucre en relation avec l'extraction de l'eau du profil du sol (DRAYCOTT A.P.)	1111
Développement et rendement des plants issus de graines ayant subi un traitement de fumigation. 1) Maïs (JOUBERT P.C., DU TOIT D.M.)	1019
Effet phytotoxique des insecticides du sol lors de la levée des betteraves (VANSTALLEN R., VAN STEYVOORT L.)	1110
Etude et amélioration du milieu physique	484
Rapport entre le caractère glumelles non closes chez le paddy et les infestations de <i>S. cerealella</i> (OLIVIER, 1819) (Lépidoptères, <i>Gelechiidae</i>), (LINK D., ROSSETTO C.J.)	1020

NUTRITION MINÉRALE :

Croissance de la betterave (variété Polyrave) en relation avec la teneur du pétiole en nitrate (ALBASAL L., DOR Z., CARMELI R., KAFKAFI U.)	1104
Evolution de l'azote non récupéré dans les études lysimétriques avec ¹⁵ N (TAKAHASHI D.T.)	1098
Influence de l'importance et de la méthode d'application de la fumure azotée sur les rendements en betteraves à sucre : un traitement quantitatif de l'utilisation relative de l'élément fertilisant (ANALOGIDES D.A., KOTSENGORIS G.N.)	1105
Produits maturisants de la canne à sucre : comparaison des propriétés chimiques, biochimiques et biologiques (NICKELL L.G., MARETZKI A.)	1097
Vanillier (Le)	479

BOTANIQUE :

Botanique des plantes tropicales cultivées (LEON J.)	1208
Contribution à la morpho-systématique des <i>Pennisetum</i> annuels cultivés pour leur grain en Afrique occidentale francophone (BONO M.)	229
Plantes (Les) utiles des pays tropicaux et sub-tropicaux dans l'économie mondiale (ESDORN I., PIRSON H.)	589

ÉLÉMENTS NUTRITIFS :

Cultures fourragères (Les)	462
Etudes complémentaires sur la qualité et la valeur alimentaire des feuilles de betteraves récoltées à l'aide d'une effeuilleuse récupératrice en 1969-1970 (DE VUYST A., ARNOULD R., HAMELRICKX M., MARTENS M., VERSTRAETE P.H.)	1109

— — — — — en 1970-1971 (DE VUYST A., ARNOULD R., HAMELRICKX M., MARTENS M., VERSTRAETE P.H.)	1109
— sur les différents facteurs susceptibles d'influencer la teneur en sucre des betteraves (BOITEAU R.)	1214
Manioc (Le)	437
Recherche (La) fourragère au Nord-Cameroun. Production et valeur alimentaire de quelques fourrages locaux (travaux menés par l'IRAT de 1965 à 1971) (BARRAULT J.)	173

AMÉLIORATION DES PLANTES. GÉNÉTIQUE.

MULTIPLICATION :

Arachide (L')	443
Aspect de la pépinière de canne après transplantation des plantules (La Réunion) (SANCHEZ. (Phot.)	1034
Aubergine (L')	456
Betterave à sucre (La)	474
Canne à sucre (La)	468
Causes cytologiques de la stérilité des hybrides interspécifiques entre la section <i>Patellares</i> et les betteraves à sucre (KUZDOVICZ A., BRZESKOWINSKA M.)	1106
Céréales secondaires (Les)	434
Choisissez la bonne variété (MAC ALEESE C.M.) ..	1101
Compte rendu. Congrès (6 ^e) EUCARPIA. Amélioration des plantes. Cambridge, 29 juin-2 juillet 1971 (MARIE R.)	86
— — Journée d'étude « Demi-nanisme et amélioration des céréales à paille », organisée par le Groupe de travail « Céréales » de l'INRA. INRA/Versailles, 1 ^{er} mars 1973 (ETASSE C.) ..	804
— Réunion du Groupe de travail « Tomate » d'EUCARPIA. Plovdiv (Bulgarie), 6-8 juillet 1971 (DALY P.)	786
Concombre (Le)	456
Contrôle du fléchage à la plantation Progreso (GARRUCHO S.S., RAMON V.)	1101
Cultures fourragères (Les)	462
Essais sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). V) Effet des façons culturales avant la plantation, du mulching et de la fréquence du désherbage sur le rendement et le comportement du maïs (OKIGBO N.)	54
— — — — — VI) Effets de la localisation des engrais sur le développement et le rendement du maïs (OKIGBO N.)	75
Etude des effets du gamotocide FW 450 (2, 3, dichloro-isobutyrate du sodium) sur <i>Beta vulgaris</i> L. (AMAND H., BRONCKERS F., STAINIER F.)	1108
— de trois variétés de tomates tolérantes au <i>Pseudomonas solanacearum</i> (DALY P.)	28
Evolution de la qualité de la graine de betterave sucrière (VANSTALLEN R.)	1109
Giroflier (Le)	478
Glossaire de l'amélioration génétique du maïs (version française) (LE CONTE J.)	576
— — — — (versions anglaise et espagnole) (LE CONTE J.)	963
Haricot (Le)	456
— (<i>Phaseolus</i>)	452
Igname (L')	439
Laitue (La)	456
Macabo (Le)	439
Maïs (Le)	409
Manioc (Le)	437
Melon (Le)	456
Mil (Le)	421
Niébé (Le)	452

Obtention d'une nouvelle variété d'aubergine tolérante au <i>Pseudomonas solanacearum</i> (DALY P.)	23
Oignon (L')	456
Patate douce (La)	439
Piment (Le)	478
— doux (Le)	456
Poivrier (Le)	477
Progrès du sucre au Pakistan (SHAHAB-UD-DIN FASIH)	1098
Résultats des essais comparatifs de variétés de betterave sucrière en Belgique de 1968 à 1970 (ROUSSEL N., VANSTALLEN R., ROELANTS W.)	1108
— — — — — de 1969 à 1971 (ROUSSEL N., VANSTALLEN R., ROELANTS W.)	1214
Riz (Le)	383
Soja (Le)	449
Sorgho (Le)	421
Stripe (Le) : une maladie importante du maïs à La Réunion (ETIENNE J., RAT B.)	11
Tabac (Le)	482
Taro (Le)	439
Tomate (La)	456
Vanillier (Le)	479

RAPPORTS DES STATIONS D'ESSAIS :

Rapport 1970 : Station d'essai et de génétique de la canne. La Bretagne, Sainte-Clotilde, île de La Réunion	589
---	-----

MISE EN VALEUR ET MOYENS DE PRODUCTION

CULTURES SANS SOL :

Culture hydroponique de tomates Hawaï 7341 en Guyane (YAU AH SHI). (Phot.)	10
— maraîchères (Les)	456
— hydroponiques en Guyane française : une méthode simplifiée de culture sur sable réduisant les coûts de production (BROCHIER J.) ..	776

HYDRAULIQUE AGRICOLE :

Accroissement (L') des rendements de paddy en sol argileux, par recours à l'irrigation superficielle (HASHIMOTO Y.)	707
Alimentation en eau et croissance de la betterave (ROBELIN M., MINGEAU M.)	1110
Amélioration et utilisation des sols salés sur les plantations de canne de la Taïwan Sugar Corporation (ANONYME)	1210
Analyses fréquentielles du déficit hydrique et des pluies pour l'irrigation de complément (FRANQUIN P.)	853
Bac (Le) d'eau libre et l'évaluation des consommations d'eau des couverts végétaux (RIOU Ch.) ..	855
Betterave à sucre (La)	474
Canne à sucre (La)	468
Caractérisation et mise en valeur des petites vallées ou bas-fonds pour l'agriculture irriguée (GILLET N.)	1089
Casamance. Végétation typique sur sols gris hydromorphes. Nappe phréatique à 80 cm en juin 1970 (BERTRAND R.). (Phot.)	1134
Céréales secondaires (Les)	434
Climat ouest-africain (Le) et l'irrigation (RIJKS D.)	848

EXPÉRIMENTATION AGRICOLE.

MÉTHODOLOGIE :

Besoins de la canne en silice sur latosols fortement lessivés (WONG YOU CHEONG Y., HALAIS P.)	1097
Contrôle de l'Oïdium de la courgette, <i>Erysiphe cichoracearum</i> (DALY P.)	18
Essais maraîchers à Farako-Ba. Synthèse de dix ans de travaux (D'ARONDEL DE HAYES J., HUYEZ M.)	717
Etude de trois variétés de tomates tolérantes au <i>Pseudomonas solanacearum</i> (DALY P. et alii.) ..	28
Fumure des céréales de culture sèche en République du Mali. Premier essai de synthèse (PIERI C.)	751
Recherches et expérimentations dans le cadre de l'utilisation de l'eau en agriculture. Recherches d'intérêt régional. Expérimentations préliminaires et d'accompagnement (GILLET N.)	876
Résultats de riziculture sans aménagement en zone soudanienne. L'exemple de bas-fonds du Centre Haute-Volta (ARRIVETS J.)	34

Contribution à l'étude hydrologique, pédologique et agronomique des sols gris sableux hydromorphes de Casamance (Sénégal) (BERTRAND R.)	1145
Contrôle de la nappe salée dans le casier expérimental des 120 ha à Richard-Toll (Sénégal) (TRAN MINH DUC)	894
Croissance des racines de betteraves à sucre en relation avec l'extraction de l'eau du profil du sol (DRAYCOTT A.P.)	1111
Cultures maraîchères (Les)	456
Essais d'irrigation par aspersion à Mogtêdo (Haute-Volta) (JENNY F.). (Phot.)	818
Etude et amélioration du milieu physique	484
— sur l'irrigation par aspersion en région sahélienne (Tillabéry, République du Niger). Le vent. Les asperseurs (TRAN MINH DUC)	901
— pour l'irrigation de la canne à sucre en Côte-d'Ivoire (BARAN R.)	916
— de la pluviosité en Côte-d'Ivoire. Application à la riziculture pluviale (GIGOU J.)	858
Irrigation par aspersion (SECKLER D.W., SECKLER F.H., DALE DE REMER E.)	700
— par goutte à goutte en Australie (LOFTUS HILLS K.)	601
Perspectives (Les) pour l'irrigation en Afrique de l'Ouest (ANONYME)	846
Potentiel irrigable du bassin du fleuve Sénégal (CHAUMENY J.)	1079
Principales études de l'IRAT au Sénégal portant sur les caractéristiques hydriques et hydrodynamiques des sols et sur leurs aptitudes à l'irrigation (DANCETTE C.)	887
Recherches et expérimentations dans le cadre de l'utilisation de l'eau en agriculture. Recherches d'intérêt régional. Expérimentations préliminaires et d'accompagnement (GILLET N.) ..	876

Résultats de riziculture sans aménagement en zone soudanienne. L'exemple de bas-fonds du Centre Haute-Volta (ARRIVETS J.)	34	Intégration de la culture de l'igname dans un système de culture modernisé (DUMONT C., RENAUT G., VANDEVENNE R.)	592
Travaux réalisés par l'IRAT et principales orientations dans le domaine des relations eau-sol-plante (DANCETTE C.)	881	Irrigation par aspersion (SECKLER D.W., SECKLER F.H., DALE DE REMER E.)	700
MATÉRIEL AGRICOLE :		— par goutte à goutte en Australie (LOFTUS HILLS K.)	601
Accroissement (L') des rendements de paddy en sol argileux, par recours à l'irrigation superficielle (HASHIMOTO Y.)	707	Lutte (La) contre les adventices en horticulture moderne (ANONYME)	701
Adaptation des moissonneuses-batteuses à la récolte du riz (DEL CASTILLON PEREZ)	707	Maïs (Le) (ANONYME)	604
Application et dispersion des pesticides (ANONYME)	700	— —	704
Augmentation des rendements de riz et de blé pluviaux grâce à l'application aérienne de solution d'urée concentrée (CHAUHAN M.C., RAJAT DE, SRIVASTAVA H.P., FREDERICKSON C.J.)	1095	Matériels (Les) destinés à la préparation et à la distribution des aliments aux bovins (JAUBOURG J.)	698
Batteuses (Les) PUSA 20, 30 et 40 (NIRMAL T.H., LUTHRA P.L.)	592	— d'exploitation (ANONYME)	699
Brésil, Afrique, Madagascar : le riz pluvial ou de nappe s'adapte aisément (MAYER J.)	1094	— de pulvérisation à volume très réduit pour hélicoptère ou autogire ultra léger (JOHNSTONE D.R., LEE C.W., HILL R.H., HUNTINGTON K.A., COLES J.S.)	702
Canne à sucre : les progrès de la mécanisation au niveau de la récolte (HUMBERT R.P.)	1096	Mécanisation agricole des pays en voie de développement (MEI A.)	695
Comment choisir une remorque agricole (ANONYME)	703	— de la culture de la canne et productivité des machines (SYMES R.T.)	1212
Culture attelée (AGRI SERVICE AFRIQUE)	598	— fourvoyée (La) (FLORES X.A.)	598
Dérouleuse (Une) de papier-repiqueuse (HUGHES H.A., TIESSEN H.)	595	Méthodes et machines pour la préparation du sol et des semis dans les zones semi-arides (ANONYME)	699
Destruction des excédents de canne (ANONYME) ..	1101	Mise en place d'une couche d'asphalte pour renforcer la structure des sols sableux (ANONYME) ..	600
Développement de l'agriculture dans la basse-vallée du Shire, au Malawi (BEEDEN P.)	598	— au point d'une petite récolteuse-andanaïseuse pour canne à sucre (GOTO Y., YAMAMOTO K.) ..	1104
Différentes techniques de récolte de la patate douce (AUSTIN M.E.)	608	Modèles simples pour mieux appréhender des faits économiques complexes (ANONYME)	697
Dispositifs pour la plantation de la canne à sucre (MAYEUX M., COCHRAN B.)	1095	Nouveau semoir (Le) de précision JOHN DEERE (POTHECARY B.P.)	600
Domages causés au maïs par le transporteur pneumatique à grains (CHUNG D.S., CHUNG C.J., CONVERSE H.)	1120	Nouvelle sarcluse (Une) à paddy (PRADHAN S.N.) ..	604
D'une bonne utilisation des transmissions à cardan (CALDERNI G.)	698	Observations sur les « lits de semences » (DALLEINE E.)	699
Ecole d'apprentissage des travaux agricoles d'Eglington (ANONYME)	698	Petit transporteur automoteur de conception japonaise destiné aux terrains de culture à forte pente. Conseils d'utilisation (ANONYME)	702
Egrenage du maïs (ANONYME)	1119	Planification de la mécanisation de la canne à sucre : culture et sucrerie (SYMES R.T.)	1211
En vrac (ANONYME)	1218	Planteurs (Les) australiens bouleversent les techniques de plantation (FRESHWATER I.T.)	1212
Essais de lutte contre l'abrasion des pièces travaillantes en culture attelée. Procédé de rechargement du Colmonoy (PLESSARD F.)	599	Premières observations sur les traitements antimirides appliqués sous un volume extrêmement réduit (LAVABRE E.M.)	604
— d'un prototype de buses à dépression pour la pulvérisation de pesticides par voie aérienne (PARKER K.D., COLLINGS B.G.P., KAHUMBURA J.M.)	701	— résultats des essais effectués avec une petite moissonneuse-batteuse sur du riz (CASTELLI G.) ..	706
Etudes complémentaires sur la qualité et la valeur alimentaires des feuilles de betteraves récoltées à l'aide d'une effeuilleuse récupératrice en 1970-1971 (DE VUYST A., ARNOULD A., HAMELRICKX M., MARTENS M., VERSTRAETE P.H.)	1109	Profil de l'agriculteur motorisé en France (ANONYME)	696
— économique comparée de données expérimentales portant sur le recours au motoculteur et au buffle en riziculture irriguée (DEOMAMPO N.R.)	606	Récolte (La) et la manutention mécaniques de la patate douce (BURKHARDT G.J., HARRIS W.L., SCOTT L.E., MAC KIBBEN E.G.)	609
— — entre la riziculture avec motoculteur et buffle (ALVIAR N.G.)	607	— mécanique de la patate douce (AUSTIN M.E., GRAVES B.)	608
— — des récoltes manuelle et mécanique de la patate douce (BELLE J.B., AUSTIN M.E.)	608	Réflexions sur l'évolution de la culture et de la technologie du tabac. Considérations faisant suite à la participation au Congrès CORESTA/TCRC. Williamsburg, Virginie (Etats-Unis), 22-28 octobre 1972 (SARAGONI H.)	550
— élémentaire du marché des tracteurs agricoles à roues en France (ANONYME)	599	Repiquage (Le) mécanique du riz (ANONYME)	705
Evolution du matériel de battage au Japon (MIYAZAWA F.)	605	— et semis direct (MABBAYAD B., OBORDO R.)	704
Igname (L')	439	Résultats d'une enquête sur la réussite des ensilages de feuilles de betteraves récoltées mécaniquement à l'aide d'une effeuilleuse récupératrice en 1969-1970 (DE VUYST A., ARNOULD R., MARTENS M., VERSTRAETE P.)	1109
Incidences de la mécanisation de la récolte sur la qualité de la canne (BETANCOURT A.F.)	1096	Révolution (La) de l'audiovisuel peut-elle bouleverser la vulgarisation agricole ? La méthode INTER (MALAGUERREZ C.)	698

— (Une) dans la culture de la canne à sucre (ANONYME)	591
Séchage des arachides à 4,4° C et 15,5° C (WOODWARD J.D., HUTCHINSON C.R., DAVIDSON J.I.) ..	603
Semis (Le) direct du riz avec semoirs à rubans (OSAMU OGAWA)	597
Situation et problèmes de la mécanisation de l'agriculture dans les pays en voie de développement (ANONYME)	696
Souleveuse (La) d'arachides à traction bovine : gain de temps et économie de main-d'œuvre (GOPALAN S.)	591
Traitements (Les) phytosanitaires prennent une dimension nouvelle (BINDRA O.S., HARCHARAN-SINGH)	602
Travail (Le) du sol (ANONYME)	599
Utilisation des motoculteurs au Nigeria : essais d'introduction et résultats obtenus (RANA A.S.) ..	593

BÂTIMENTS AGRICOLES. ROUTES :

Importance de la position des conduites d'aération dans les silos sur l'exploitation (ELDER W.B., WILLIAMS P.)	1121
Nouveaux produits (ANONYME)	1119
Utilisation de l'énergie solaire pour la conservation du café en région tropicale humide. Projet de magasin industriel de stockage (STESSELS L.)	1222

TECHNIQUES CULTURALES :

Adaptation des moissonneuses-batteuses à la récolte du riz (DEL CASTILLON PEREZ)	707
Arachide (L')	443
Aubergine (L')	456
Brésil, Afrique, Madagascar : le riz pluvial ou de nappe s'adapte aisément (MAYER J.)	1094
Calcul économique du nombre optimal de repous-ses (SIMMONDS N.W.)	1212
Canne à sucre (La)	468
Comparaison de l'usinage des cannes brûlées et non brûlées (SLOANE G.E., RHODES L.J.)	1212
Contribution à l'étude de la culture de la betterave à sucre sur des sols légers du Laonnois et de la Champagne de l'Aisne (GRAS R., OSTY P.L., DEFFONTAINES J.P., MARIN LAFLECHE A.) ..	1107
Cultures fourragères (Les)	462
Dérouleuse (Une) de papier-repiqueuse (HUGHES H.A., TIESSEN H.)	595
Dessiccation chimique de la canne à sucre (ALEXANDER A.G., MONTALVO-ZAPATA R.)	1100
Dispositifs pour la plantation de la canne à sucre (MAYEUX M., COCHRAN B.)	1095
Etude sur les différents facteurs susceptibles d'influencer la teneur en sucre des betteraves (BOITEAU R.)	1214

Evolution du matériel de battage au Japon (MIYAZAWA F.)	605
Essais sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). V) Effet des façons culturales avant la plantation, du mulching et de la fréquence de désherbage sur le rendement et le comportement du maïs (OKIGBO N.)	54
— — — — — VI) Effets de la localisation des engrais sur le développement et le rendement du maïs (OKIGBO N.)	74
Etude et amélioration du milieu physique	484
Faut-il réhabiliter le riz pluvial ? (MAYER J., CHABROLIN R.)	708
Influence du peuplement à l'hectare et de la fertilisation azotée sur la croissance et les composants de rendement chez un maïs cultivé pour l'ensilage au Nigeria (HAGGAR R.J., COUPER D.C.)	1216
— des techniques culturales et de la fumure sur la qualité des betteraves (DRAYCOTT A.P., DURRANT M.J., LAST P.J.)	1213
Laitue (La)	456
Maïs (Le)	409
Melon (Le)	456
Méthodes et machines pour la préparation du sol et des semis dans les zones semi-arides (ANONYME)	699
Mil (Le)	421
Nouveau (Le) semoir de précision JOHN DEERE (POTHECARY B.P.)	600
— (Une) sarcluse à paddy (PRADHAN S.N.)	604
Observations sur les « lits de semences » (DALEINE E.)	699
Piment (Le)	478
— doux (Le)	456
Planteurs (Les) australiens bouleversent les techniques de plantation (FRESHWATER I.T.)	1212
Premiers résultats des essais effectués avec une petite moissonneuse-batteuse sur du riz (CASTELLI G.)	706
Progrès du sucre au Pakistan (SHAHAB-UD-DIN FASIHI)	1098
Recherche des conditions optimales de reprise dans le cas de jeunes plantules de betteraves sucrières sélectionnées longitudinalement (CEULEMANS E.)	1108
Repiquage mécanique du riz (ANONYME)	705
— et semis direct (MABBAYAD B., OBORDO R.)	704
Revue de quelques travaux récents sur la maturation chimique de la canne à sucre (YATES R.A.)	1211
Riz (Le)	383
Semis direct du riz avec semoir à rubans (OSAMU OGAWA)	597
Soja (Le)	449
Sorgho (Le)	421
Tabac (Le)	482

DÉFENSE DES CULTURES

Arachide (L')	443
Aubergine (L')	456
Canne à sucre (La)	468
Haricot (Le) (<i>Phaseolus</i>)	452
Niébé (Le)	452
Tomate (La)	456
Tournesol (Le) (EL BARADI T.A.)	1121

Traitements (Les) phytosanitaires prennent une dimension nouvelle (BINDRA O.S., HARCHARAN-SINGH)	602
Végétation, ennemis et maladies de la betterave sucrière en Belgique, en 1969 (VAN STEYVOORT L.)	1109
— — — — — en 1970 (VAN STEYVOORT L.)	1111

MÉTHODES ET TECHNIQUES DE LUTTE.**PHYTOPHARMACIE. LUTTE BIOLOGIQUE :**

Contrôle du fléchage à la plantation Progreso (GARRUCHO S.S., RAMON V.)	1101
— de l'Oïdium de la courgette, <i>Erysiphe cichoracearum</i> (DALY P.)	18
Défense des cultures	499
Etude de trois variétés de tomates tolérantes au <i>Pseudomonas solanacearum</i> (DALY P.)	28
Lutte biologique et aperçu sur les études entomologiques diverses effectuées ces dernières années à La Réunion (ETIENNE J.)	683
Maladies (Les) du tabac à Madagascar (BAUDIN P., VUONG HUU HAI)	189
Nouvelle unité de traitement à l'eau chaude pour la protection sanitaire de la canne à sucre dans le district Herbert River (Australie) (MYATT O.W.D.)	1212
Obtention d'une nouvelle variété d'aubergine tolérante au <i>Pseudomonas solanacearum</i> (DALY P.)	23
Performance des appareils commerciaux de désinfection pour le poudrage des semences de céréales avec du HCH-gamma (JEFFS K.A., COMELY D.R., TUPPEN R.J.)	1019
Piment (Le)	478
Rice diseases (OU S.H.)	215
Stripe (Le) : une maladie importante du maïs à La Réunion (ETIENNE J., RAT B.)	11

PHYTOPATHOLOGIE :

Contrôle de l'Oïdium de la courgette, <i>Erysiphe cichoracearum</i> (DALY P.)	18
Etude de trois variétés de tomates tolérantes au <i>Pseudomonas solanacearum</i> (DALY P.)	28
Maïs (Le)	409
Maladies cryptogamiques de la betterave transmises par les semences et leur traitement (LEBRUN A.)	1104
— du tabac à Madagascar (BAUDIN P., VUONG HUU HAI)	189
Mil (Le)	421
Nature et stabilité des facteurs de virulence de <i>Pyricularia oryzae</i> en Côte-d'Ivoire et à Madagascar (BIDAUX J.M., NOTTEGHEM J.L.)	1135
Obtention d'une nouvelle variété d'aubergine tolérante au <i>Pseudomonas solanacearum</i> (DALY P.)	23
Plant de tabac atteint de panachure (BAUDIN P.)	122
Potentiel de rendement des variétés de betteraves à sucre résistantes à la cercosporiose (KOCH F.)	1105
Résidus de pesticides organochlorés de la betterave et ses sous-produits (VAN STEYVOORT L., ZENON-ROLAND L., MARTENS Ph.)	1111
Rice diseases (OU S.H.)	215
Riz (Le)	383
Sorgho (Le)	421
Stripe (Le) : une maladie importante du maïs à La Réunion (ETIENNE J., RAT B.)	11

LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES :

Application et dispersion des pesticides (ANONYME)	700
Compte rendu. Séminaire technique GASGA. La méthodologie de l'évaluation des pertes au cours du stockage des grains. Londres (Grande-Bretagne), 6-7 février 1973 (ANONYME)	563

Déformations foliaires chez l'arachide dues à l'attaque de Thrips. Note préliminaire (NON-VEILLER G.)	625
Dommages (Les) causés aux plantations de canne à sucre par les porcs peuvent coûter cher (ALEESE C.M.)	1212
Essais d'un prototype de buses à dépression pour la pulvérisation de pesticides par voie aérienne (PARKER K.D., COLLINGS B.G.P., KAHUMBURA J.M.)	701
Etudes sur les rongeurs et moyens de lutte. VIII ^e partie. Sensibilité de <i>Rattus rattus</i> à différents anticoagulants (GIRISH G.K., SINGH K., SRIVASTAVA P.K., KRISHNAMURTHY K.)	1019
— de synthèse sur les rodenticides anticoagulants d'usage courant (BENTLEY E.W.)	1017
Lutte biologique et aperçu sur les études entomologiques diverses effectuées ces dernières années à La Réunion (ETIENNE J.)	683
— (La) contre les adventices en horticulture moderne (ANONYME)	701
Matériel de pulvérisation à volume très réduit pour hélicoptère ou autogire ultra léger (JOHNSTONE D.R., LEE C.W., HILL R.F., HUNTCHINSON K.A., COLES J.S.)	702
Maïs (Le)	409
Mil (Le)	421
Premières observations sur les traitements antimirides appliqués sous un volume extrêmement réduit (LAVABRE E.M.)	604
Réflexions sur l'évolution de la culture et de la technologie du tabac. Considérations faisant suite à la participation au Congrès CORESTA/TCRC. Williamsburg, Virginie (Etats-Unis), 22-28 octobre 1972 (SARAGONI H.)	550
Riz (Le)	383
Sorgho (Le)	421

HERBICIDES. MAUVAISES HERBES :

Application d'herbicides à la Binalbagan Isabela Sugar Co., me (LIRAZAN A., GARRUCHO S.S.)	1101
Betterave à sucre (La)	474
Défense des cultures	499
Effet phytotoxique des insecticides du sol lors de la levée des betteraves (VANSTALLEN R., VAN STEYVOORT L.)	1110
Essais sur la sélection d'herbicides du riz pluvial en Côte-d'Ivoire (JAN P.)	570
Igname (L')	439
Maïs (Le)	409
Possibilités de lutte contre les graminées annuelles dans la culture de la betterave à sucre (DETROUX L., BELIEN J.M.)	1110
Principe d'une méthode inédite de recherche de l'efficacité des iulicides des insecticides (SEUTIN E., BIERNAX J.)	1104
Riz (Le)	383
Soja (Le)	449
Traitements herbicides en post-émergence et conditions climatiques (MARTENS M., VERSTRAETE P.H., NOLF A.)	1109

CONSERVATION DES STOCKS :

Activité insecticide de <i>Acorus calamus</i> sur les insectes nuisibles des grains stockés (AGARWAL D.C., DESHPANDE R.S.)	1218
Adhérence des terres de diatomées et des aérogels de silice sur du maïs décortiqué du blé d'hiver dur et des grains de sorgho (LA HUE D.W.)	1020

Aération des grains : bénéfices et limites (CALDERON M.)	1112	Détermination de la résistance du charançon du riz (<i>Sitophilus oryzae</i> L.) aux insecticides et mise au point de produits chimiques de remplacement (LIN T.)	1221
Agents (Les) de conservation pour le stockage des grains à teneur en eau élevée (NELSON L.R., CUMMINS D.G., HARRIS H.B., CALVERT G.V.)	1022	Développement et fécondité de <i>Plodia interpunctella</i> (HUBNER) élevé sur des noix décortiquées irradiées (BROWER J.H., TILTON E.W.)	1120
Analyse comparée des systèmes de vulgarisation agricole dans huit pays d'Afrique de l'Est, avec des propositions d'amélioration (UNITED NATIONS : ECONOMIC COMMISSION FOR AFRICA/ FOOD AND AGRICULTURAL ORGANIZATION)	1124	— et rendement des plants issus de graines ayant subi un traitement du fumigation. 1) Maïs (JOUBERT P.C., DU TOIT D.M.)	1019
— radiochimique des résidus de la phosphine dans les tabacs traités par des fumigations (UNDERWOOD J.G.)	1023	Dommages causés au maïs par le transporteur pneumatique à grains (CHUNG D.S., CHUNG C.J., CONVERSE H.)	1120
Applications du béton armé dans les pays en voie de développement (NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES)	1123	— dus à la chaleur provoquée dans le blé et la farine en relation avec les conditions de fonctionnement d'un séchoir avec soufflerie (GHALLY T.F.)	1018
Aspect microbiologique de la consommation du maïs grain humide par l'acide propionique (POISSON J., CAHAGNIER)	1123	Dosage de la teneur en eau et de l'humidité relative d'équilibre des fruits secs, raisins secs de Smyrne (PIXTON S.W., WARBURTON S.)	1117
— techniques du séchage du cacao au Brésil (GHOSH B.N.)	1121	— du tétrachlorure de carbone dans les grains de céréales fumigés pendant le stockage (SCUDAMORE K.A., HEUSER S.G.)	1117
Biologie des <i>Ephestia</i> (Cadra) <i>calidella</i> GUENEE, <i>Ephestia</i> (Cadra) <i>figulilella</i> GREGSON et comparaison avec la biologie de <i>Ephestia</i> (Cadra) <i>cautella</i> WALKER et <i>Ectomyelois ceratoniae</i> ZELLER	1220	Effet sur <i>Caryedon serratus</i> (OL.) de différents temps d'exposition à deux poudres insecticides (FRIENDSHIP R.)	1114
<i>Cadra cautella</i> WALKER : effets des rayons gamma sur les différents stades de son cycle de vie (COGBURN R.R., TILTON E.W., BROWER J.H.) ..	1220	— des conditions de stockage sur la germination des graines de soja (SINGH J.N., MAURYA M.L.) ..	1118
C'est ici que commencent vos problèmes (GOLDBERG S.A.)	1019	— des différentes conditions de stockage sur la germination des graines de soja (SRIVASTAVA A.K., SAREEN K.)	1118
Classement du café vert (CLARKE R.J.)	1018	— des irradiations constantes aux rayons Gamma de ⁶⁰ CO, dose, taux, température et cohabitation sur le comportement des populations de Coléoptères de la farine (ERDMAN H.E.) ..	1113
Climat (Le) en relation avec la détermination des grains stockés. Une étude à plusieurs variables (SINHA R.N., YACIUK G.)	1118	— de traitement des grains humides au formaldéhyde pour éviter les détériorations du stockage (MUIR W.E., WALLACE H.A.H.)	1022
Combinaisons d'irradiations aux rayons gamma, aux rayons infra rouges et aux micro-ondes pour lutter contre <i>Rhizopertha dominica</i> dans le blé (KIRKPATRICK R.L., GROWER J.H., TILTON E.W.)	1221	Efficacité du malathion comme agent de protection des grains de blé (BINDRA O.S., UDEAAN A.S.)	1119
Commercialisation du riz (ABBOTT J.C., BARTER P.G.H., KELLY R.W., SPINKS G.R., ELLINGER K.R.)	1112	— d'une plaquette insecticide à base de dichlorvos dans un magasin infesté (MUTHU M., AHMED S.M.)	1116
Comparaison entre le malathion, l'iodophenphos et le bromophos pour lutter contre les infestations d'insectes dans le maïs en cribs (ADESUYI S.A., ADEYEMI (S.A.O.)	1218	Egrenage du maïs (ANONYME)	1119
Compétition interspécifique entre <i>Cadra cautella</i> WALKER, <i>Plodia interpunctella</i> HUBNER et <i>Cadra figulilella</i> GREGSON dans des amandes traitées et non traitées au malathion (SODERSTROM E.L., LOVITT A.E.)	1222	Elaboration et organisation de mesures préventives et de mesures de lutte contre les insectes nuisibles dans une industrie primaire importante (CONNELL M.)	1018
Compte rendu de l'enquête préliminaire sur la conservation des betteraves réalisée à la demande du Conseil d'administration de l'IIRB en 1969 (MARTENS M., OLDFIELD J.F.T.) ..	1106	En avant-première du 44 ^e SIMA. Etablissements PRIVE. Système de brassage-séchage de grains (LABROUSSE G.)	1115
Conception des entrepôts dans les régions chaudes et sèches et milieu interne (DANBY M.) ..	1113	En vrac (ANONYME)	1218
Condition du blé stocké dans des petits contenants étanches et non étanches à l'air (MUIR W.E., WALLACE H.A.H., BUSHUK W.)	1022	Essais de fumigation avec un mélange de bromure de méthyle et d'anhydride carbonique dans des cellules verticales (CALDERON M., CARMÍ Y.) ..	1112
Conservation des gaz de phosphine avec du polyéthylène de 2 mm (MAC LELIAN W.C., YU G.) ..	1115	— d'insecticides pour lutter contre <i>Ephestia cautella</i> sur les tas de maïs en sacs au Malawi (SCHULTEN G.G.M.)	1117
Construction des silos et stockage (SEBESTYEN E.J.)	1023	— en laboratoire et au champ sur l'utilisation de certains pyrethrinoides dans la lutte contre les blattes (CHADWICK P.R., EVANS M.)	1113
Défense des cultures	499	Etudes sur les champignons des graines d'arachide stockées et l'utilisation du métadinitrobenzène comme moyen de lutte (VIR D., RAYCHAUDHURI S.P., GAUR A.)	1023
Dégradation au dichlorvos sur le blé stocké et les sous-produits de la mouture (VARDELL H.H., GILLESWATER H.T., WILTEN M.E., CAGLE A.A., EASON G., CALL R.S.)	1223	— comparative sur le pouvoir de conservation et la qualité de <i>Sorghum vulgare</i> PERS. dans des structures de stockage enterrées et au-dessus du niveau du sol dans les villages (PARVATHAPPA H.C., SHANKER J.V., MAJUMBER S.K.)	1022
Détection des papillons des produits stockés dans un magasin d'arachides à l'aide de pièges lumineux et à larves (KIRKPATRICK R.L., NIFFENGER D., YANCEY D.L.)	1020	— complémentaires sur la qualité et la valeur alimentaire des feuilles de betteraves récoltées à l'aide d'une effeuilleuse récupératrice en 1970-1971 (DE VUYST A., ARNOULD R., HAMEL-RICKX M., MARTENS M., VERSTRAETE P.H.)	1109
Détérioration des amandes palmistes pendant le stockage à diverses humidités relatives (KUKU F.O.)	1221		

- sur la conservation et les pertes de grains dans les fosses enterrées « Khatties » dans l'U.P. en Inde (GIRISH G.K., GOYAL R.F., TOMER R.P.S., SRIVASTANA P.K., KRISHNAMURTHY K.) 1019
- écologiques sur les insectes nuisibles du blé en Egypte (ABOUL-NASR S., SALAMA H.S., ISMAIL I.I., SALEM S.A.) 1119
- des infestations d'insectes dans les produits agricoles en Inde du Sud (GAHUKAR R.T.) 1114
- sur les rongeurs et moyens de lutte. VIII^e partie. Sensibilité de *Rattus rattus* à différents anticoagulants (GIRISH G.K., SINGH K., SRIVASTAVA P.K., KRISHNAMURTHY K.) 1019
- sur le séchage et la conservation du riz (CALDERWOOD D.L.) 1017
- de synthèse sur les rodenticides anticoagulants d'usage courant (BENTLEY E.W.) 1017
- Evaluation en laboratoire de la sensibilité inhérente de vingt-cinq variétés de maïs du Malawi aux infestations après la récolte de *Sitophilus zeamais* MOTSCH. (DOBIE P.) 1113
- d'un piège lumineux à grille électrique pour l'échantillonnage des populations de lasioderme du tabac (FLETCHER L.W., LONG J.S.) 1114
- Evolution des pertes de sucre au cours de la conservation de la betterave (CHARTIER J.C., DEVILLERS P., LOILLIER M., CHABLAY R., GUYOT J.Y., MESNARD G., DE WILDE C.) 1214
- de la résistance aux pesticides (GEORGHIOU G.P.) 1220
- Fumigation au bromure de méthyle. Précautions à prendre (MINISTRY OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FOOD) 1115
- d'expéditions de tabac en containers lors de leur transit (CHILDS P.P.) 1018
- avec des fumigants liquides, tétrachlorure de carbone, bichlorure d'éthylène et dibromure d'éthylène. Précautions à prendre (MINISTRY OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FOOD) 1116
- à la phosphine de grands sacs de cacao dans un magasin de cacao spécialement conçu à cet effet (RILEY J.) 1222
- avec des préparations de phosphore d'aluminium (MINISTRY OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FOOD) 1116
- Gardona (Le) agent de protection contre les insectes du blé stocké (LA HUE D.W.) 1122
- Gaz (Le) carbonique dans la lutte contre une infestation d'insectes du maïs stocké (JAY E.G., PEARMAN G.C.) 1122
- Graines d'oléagineux, huiles et matières grasses (INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEED CRUSHERS). 1122
- Igname (L') 439
- Importance de la position des conduites d'aération dans les silos sur l'exploitation (ELDER W.B., WILLIAMS P.) 1121
- d'un stockage correct dans la protection des grains stockés contre les dommages causés par les coléoptères (BAHR I.) 1017
- Influence de l'enrobage de graines de betteraves à sucre avec du menazon (HEATHCORE G.D.) 1106
- Lutte contre les ennemis des produits stockés dans les bâtiments. Un guide pour la définition des termes (CORNWELL P.B.) 1120
- les insectes nuisibles des produits stockés en Afrique du Sud (VILJOEN J.H., DE BEER P.R., DU TOIT D.M., POTGIETER H.V., VAN TONDER H.J.) 1118
- — — du riz stocké (INTERAFRICAN PHYTOSANITARY COUNCIL) 1122
- Manutention des grains en vrac et stockage : maïs commercial (DU TOIT F.P.) 1113
- Méthyle-pirimiphos (MINISTRY OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FOOD. PEST INFESTATION CONTROL LABORATORY) 1021
- Mise au point d'un sac de coton résistant aux insectes (LAUDANI H., HIGHLAND H.A., SECREAT M., YEADON D.A.) 1115
- Moississure interne du cacao commercial à Ibadan, Etat de l'Ouest (Nigeria) (OYENIRAN J.O.) 1222
- — nigérien provoquée par *Botryodiplodia theobromae* PAT. (BROADBENT J.A., OYENIRAN J.O.) 1219
- Nouveau (Un) biocide pour la protection des produits stockés (CYVINSKI J.W.) 1120
- produits (ANONYME) 1119
- Nouveautés (Les) (ANONYME) 1119
- Nouvelle (Une) méthode de mesure de la teneur en eau des grains par l'emploi des micro-ondes (OKABE T., HUANG M.T., OKAMURA S.) 1221
- Passage du bromure de méthyle et de la phosphine à travers les bâches de fumigation (MATHU M., NARASIMHAN K.S., SHARANGAPANI M.V., MAJUMBER K.S.) 1122
- Peinture des surfaces avant l'emploi des insecticides (ANONYME) 1119
- Performance des appareils commerciaux de désinfection pour le poudrage des semences de céréales avec du HCH-gamma (JEFFS K.A., COMELY D.R., TUPPEN R.J.) 1019
- Période de développement et mortalité de *Gnathocerus maxillosus* (Coleoptera, Tenebrionidae) dans diverses conditions de température et d'humidité (NTIFO S.E.A., NOWOSIELSKI-SLEPOWRON B.J.A.) 1123
- Pertes de grains dues aux insectes. I) Blé (KHARE B.P., SENGAR C.S., SINGH K.N., AGRAVAL R.K., SINGH H.H.) 1115
- de poids de blé causée par le capucin des grains (RAO H.A.G., WILBUR D.A.) 1222
- — dans les grains stockés provoquées par les infestations d'insectes en Egypte (KOUA A., EL-HALFAWY M.A.) 1221
- Phosphore (Le) d'aluminium « phosphume », un fumigant polyvalent (FACHMANN I., GOKHALE M.S.) 1018
- Piège (Un) amélioré pour la détection des coléoptères dans les grains stockés (LOSCHIAVO S.R., ATKINSON J.M.) 1221
- Populations d'insectes des produits stockés dans les entrepôts portuaires de la côte du golfe du Mexique (COGBURN R.R.) 1219
- — — dans les wagons de livraison de farine et de riz aux ports de la côte du golfe du Mexique (COGBURN R.R.) 1219
- Possibilité de lutte contre les insectes nuisibles grâce à l'énergie électromagnétique (NELSON S.O.) 1116
- Premier rapport d'infestation des lentilles par *Bruchus lentis* en Inde (GIBSON K.E., RAINA R.A.) 1121
- Principaux ennemis des produits stockés dans le Rio Grande do Sul (BRAZIL, COMPANHIA ESTUDUAL DE SILOS E ARMAZENS : DEPARTAMENTO INDUSTRIAL) 1120
- Problèmes de la conservation des grains dans les installations de stockage (SULLIVAN S.O., SEBESTYEN E.J.) 1123
- d'entomologie en Bolivie (SQUIRE F.A.) 1023
- Protection des denrées alimentaires contre la détérioration au cours du stockage, de la manutention et de la distribution dans les pays du monde les moins développés techniquement (MAJUMBER S.K.) 1020
- Pyrethrinoides synthétiques pour le traitement des emballages afin d'éviter la pénétration des insectes (HIGHLAND H.A., MERRIT P.H.) .. 1114
- Quelques aspects de l'hérédité de la tolérance au bromure de méthyle chez *Sitophilus granarius* L. (UPITIS E., MONRO H.A.U., BOND E.J.) 1124

Rapport entre le caractère glumelles non closes chez le paddy et les infestations de <i>S. cerealella</i> (OLIVIER, 1819) (Lépidoptères, <i>Gelechiidae</i>) (LINK D., ROSSETTO C.J.)	1020
— l'humidité relative et la teneur en eau de certains produits alimentaires nigériens (ADE-SUYI S.A.)	1218
Réactions à la lumière et à l'humidité de <i>Sitophilus granarius</i> L., <i>S. oryzae</i> L. (Col. <i>Cucurionidae</i>), <i>Rhizopertha dominica</i> F. (Bostrychidae) et <i>Acanthoscelides obtectus</i> SAY (Bruchidae) (PERTTUNEN V.)	1116
Recherche (Une) sur l'emploi des rayons X dans l'étude des stades de pré-émergence de <i>Sitophilus oryzae</i> L. dans le blé du Manitoba (DOBIE P.)	1121
Réévaluation du traitement du paddy au malathion (MAC GAUGHEY W.H.)	1021
Rémanence et distribution de Gardona et dichlorvos dans les grains et les produits dérivés des grains (HALL R.C., BALLEE D.L., BENNETT G.W., FAHEY J.E.)	1114
Réponses de croissance de <i>Sitophilus oryzae</i> L., <i>S. zeamais</i> MOTSCH et <i>S. granarius</i> L. élevés sur un milieu artificiel (BAKER J.E., MABIE J.M.)	1219
— de trois insectes à des doses subléthales de phosphine (BOND E.J., UTIPIS E.)	1112
Résidus de pesticides dans les produits alimentaires ; leurs nécessités, la situation actuelle et les principes d'établissement des normes de tolérance (CHADA D.S.)	1112
— de phosphore dans le blé dus aux fumigations de phosphore d'hydrogène (TKACHUCK R.)	1118
— du phosphore d'hydrogène sur les sojas traités par fumigation au phosphore d'aluminium (VARDELL H.H., CAGLE A., COOPER E.)	1223
Résistance à deux principaux insectes nuisibles des grains stockés dans la collection mondiale de blé (PRADHAN S., SINGH S.R., BHATIA S.K., KUNDU G.G., PHADKE K.G., GUPTA M., KOHLI S.P.)	1117
Séchage des grains (SNAPE G., KENNEDY J.)	1123
— mécanique du cacao (EHSANULLAH L.)	1121
— stockage et usinage du riz (HUYSMANS A.A.C.)	1019
Sensibilité d' <i>Oryzaephilus surinamensis</i> à césium 137. II) Irradiation des larves, des nymphes et des adultes (CHAWLA S.S., PERRON J.M., HUOT L., CORRIVAUT G.W.)	1219
Situation actuelle pour les pyrèthrine et les produits à action synergique aux Etats-Unis (ANONYME)	1218
Stockage (Le) des grains, partie d'un système (SINHA R.N., MUIR W.E.)	1123
— du grain en silos étanches ou sous vide (HYDE M.B.)	1220
Stratégies de lutte contre les insectes basées sur des principes nutritionnels. Un prospectus (PRATT J.J., HOUSE H.L., MANSINGH A.)	1222
Surfaces naturelles d'un entrepôt d'un port du golfe du Mexique : influence sur la toxicité du malathion et de gardona pour les coléoptères de la farine (COGBURN R.R.)	1018
Tanzanie (CANADIAN INTERNATIONAL DEVELOPMENT AGENCY)	1120
Techniques de fumigation efficaces et sans danger. Directives pour la fumigation des petites enceintes au bromure de méthyle (MINISTRY OF AGRICULTURE, FISHERIES AND FOOD. PEST INFESTATION CONTROL LABORATORY)	1021
— de stockage (WINBERLEY J.E.)	1023
Tournesol (EL BARADI T.A.)	1121
Travaux sur le stockage des produits alimentaires en Zambie (HINDMARSH P.S.)	1122
<i>Tribolium confusum</i> : les additifs des produits alimentaires en tant qu'ovicides (BAKER J.E., MABIE J.M.)	1219
Unité de conservation et de stockage des produits alimentaires (ANONYME)	1024
Utilisation de l'énergie solaire pour la conservation du café dans les régions tropicales humides (STESSELS L., FRIDMANN M.)	1023
— — — — en région tropicale humide. Projet de magasin industriel de stockage (STESSELS L.)	1222
Viabilité des graines de maïs traitées aux fongicides et aux insecticides pendant le stockage (SAHARAN G.S., KASHYAP N.P., KAISTHA B.L.)	1117

NUTRITION, TECHNOLOGIE, NORMALISATION

Tournesol (EL BARADI T.A.)	1121
----------------------------	------

PRÉPARATION DES RÉCOLTES :

Aspects techniques du séchage du cacao au Brésil (GHOSH B.N.)	1121
Domages dus à la chaleur provoquée dans le blé et la farine en relation avec les conditions de fonctionnement d'un séchoir avec soufflerie (GHALY T.F.)	1018
En avant-première du 44 ^e SIMA. Etablissements PRIVE. Système de brassage-séchage de grains (LABROUSSE G.)	1115
Etudes sur le séchage et la conservation du riz (CALDERWOOD D.L.)	1017
Manutention des grains en vrac et stockage : maïs commercial (DU TOIT F.P.)	1113
Nouveautés (Les) (ANONYME)	1119
Séchage des arachides à 4,4° C et 15,5° C (WOODWARD J.D., HUTCHINSON C.R., DAVIDSON J.I.)	603
— des grains (SNAPE G., KENNEDY J.)	1123
— mécanique du cacao (EHSANULLAH L.)	1121
— stockage et usinage du riz (HUYSMANS A.A.C.)	1019

INDUSTRIE ET TRANSPORTS AGRICOLES :

Comment choisir une remorque agricole (ANONYME)	703
Ensachage de la récolte de paddy au Tchad (SATEC). (Phot.)	934
Giroflier (Le)	478
Industrie (L') sucrière en Israël (BEAUDUIN L.)	1213
Petit transporteur automoteur de conception japonaise destiné aux terrains de culture à forte pente. Conseils d'utilisation (ANONYME)	702
Réflexions sur l'évolution de la technique et de la technologie du tabac. Considérations faisant suite à la participation au Congrès CORESTA/TCRC. Williamsburg, Virginie (Etats-Unis), 22-28 octobre 1972 (SARAGONI H.)	550
Techniques de stockage (WINBERLEY J.E.)	1023

NORMALISATION ET RÉPRESSION

DES FRAUDES :

Classement du café vert (CLARK R.J.)	1018
Evolution de la qualité de la graine de betterave sucrière (VANSTALLEN R.)	1109

ÉCONOMIE TROPICALE

Aubergine (L')	456
Concombre (Le)	456
Cultures maraîchères (Les)	456
Etude économique comparée des récoltes manuelle et mécanique de la patate douce (BELLE J.B., AUSTIN M.E.)	608
Expérimentation agronomique sur les phosphates naturels de Tilemsi (Mali) en conditions de culture sèche. Point des recherches (JENNY F.)	1070
Industrie (L') sucrière en Israël (BEAUDUIN L.)	1213
Modèles simples pour mieux appréhender des faits économiques complexes (ANONYME)	697
Politique de développement agricole (RUTHENBERG H.)	215
Tournesol (EL BARADI T.A.)	1121

MONOGRAPHIES RÉGIONALES ET AUTRES.

ENQUÊTES AGRICOLES :

Analyse de la production régionale à Tully (VALLANCE L.G.)	1101
Contribution à l'étude de la culture de la betterave à sucre sur des sols légers du Laonnois et de la Champagne de l'Aisne (GRAS R., OSTY P.L., DEFFONTAINES J.P., MARIN-LAFLECHE A.) ..	1107
Economie rurale	502
Etude économique comparée de données expérimentales portant sur le recours au motoculteur et au buffle en riziculture irriguée (DEOMAMPO N.R.)	606
— — — entre la riziculture avec motoculteur et buffle (ALVIAR N.G.)	607
Exploitations agricoles en colonat dans la zone irriguée de la basse-vallée de la Medjerta en Tunisie (GOTZ E.)	589
Mécanisation (La) fourvoyée (FLORÈS X.A.)	598
Plantes (Les) utiles des pays tropicaux et subtropicaux dans l'économie mondiale (ESDORN I., PIRSON H.)	589
Productivité dans l'industrie sucrière (MOTA E., DA SILVA G.)	1102
Profil de l'agriculteur motorisé en France (ANONYME)	696
Recherche (La) betteravière face aux progrès réalisés et face aux problèmes de l'avenir (MARTENS M.)	1215
Révolution (Une) dans la culture de la canne à sucre (ANONYME)	591
Situation et problèmes de la mécanisation de l'agriculture dans les pays en voie de développement (ANONYME)	696

PLANS DE PRODUCTION :

Avenir du sucre au Viet-Nam (ANONYME)	1102
Compte rendu du programme de mise en valeur des terres inexploitées de la Taïwan Sugar Company (WILLIAMS J.F.)	1099
— — Visite de la Station d'amélioration des plantes de Montpellier, organisée par la section « Céréales » de l'Association des Sélectionneurs Français. Montpellier (France), 6 juin 1972 (MARIE R.)	794
Economie rurale	502
Freins (Les) à la pénétration du progrès technique dans l'agriculture camerounaise (MARTICOU H.)	519

Planification de la mécanisation de la canne à sucre : culture et sucrerie (SYMES R.T.)	1211
Programme de diversification de la TSC (YUAN MUNG-HUNG)	1103
Réflexions sur l'évolution de la culture et de la technologie du tabac. Considérations faisant suite à la participation au Congrès CORESTA/TCRC. Williamsburg, Virginie (Etats-Unis), 22-28 octobre 1972 (SARAGONI H.)	550
Revue de quelques travaux récents sur la maturation chimique de la canne à sucre (YATES R.A.)	1211

ENSEIGNEMENT, RECHERCHE

ET VULGARISATION :

Analyse comparée des systèmes de vulgarisation agricole dans huit pays d'Afrique de l'Est, avec des propositions d'amélioration (UNITED NATIONS : ECONOMIC COMMISSION FOR AFRICA/FOOD AND AGRICULTURAL ORGANIZATION)	1124
Bas-fonds de la Station de recherches agronomiques de Bouaké en Côte-d'Ivoire (BERTRAND R.) (Phot.)	368
Culture attelée (AGRI SERVICE AFRIQUE)	598
Division of Tropical pastures. Annual report 1971-1972 (CSIRO)	1208
Ecole d'apprentissage des travaux publics d'Eglington (ANONYME)	698
Essais maraîchers à Farako-Ba. Synthèse de dix ans de travaux (D'ARONDEL DE HAYES J., HUYEZ M.)	717
Fumure des céréales de culture sèche en République du Mali. Premier essai de synthèse (PIERI C.)	751
Mil (Le)	421
Notes sur la recherche céréalière au Tchad (ASSEGNIYOU S.)	957
Rapport annuel 1971 de l'IRAT	369
Révolution (La) de l'audiovisuel peut-elle bouleverser la vulgarisation agricole? La méthode INTER (MAGUERREZ C.)	698
Sorgho (Le)	421

SOCIOLOGIE RURALE. PAYSANNAT :

Exploitations agricoles en colonat dans la zone irriguée de la basse-vallée de la Medjerta en Tunisie (GOTZ E.)	589
Freins (Les) à la pénétration du progrès technique dans l'agriculture camerounaise (MARTICOU H.)	519
Programme d'opérations communes pour les planteurs de canne sous contrat (WILLIAMS J.F.)	1100

COMMERCE :

Commercialisation du riz (ABBOTT J.C., BARTER P.G.H., KELLY R.W., SPINKS G.R., ELLINGER K.R.)	1112
Compte rendu. Colloque international organisé par le CENECA (Centre National des Expositions et Concours Agricoles). Les échanges mondiaux de produits agricoles et alimentaires. Neuilly-sur-Seine (France), 1 ^{er} -2 mars 1973 (BADINAND B.)	567
Cultures sucrières (Les)	468

Freins (Les) à la pénétration du progrès technique dans l'agriculture camerounaise (MARTICOU H.)	519
Géranium rosat (Le)	480
Giroflier (Le)	478
Réflexions sur l'évolution de la technique et de la technologie du tabac. Considérations faisant suite à la participation au Congrès CORESTA/TCRC. Williamsburg, Virginie (Etats-Unis), 22-28 octobre 1972 (SARAGONI H.)	550
Vanillier (Le)	479

STATISTIQUES. PRIX DE REVIENT :

Cultures maraîchères hydroponiques en Guyane française : une méthode simplifiée de culture sur sable réduisant les coûts de production (BROCHIER J.)	776
--	-----

INFORMATIONS ÉCONOMIQUES :

Economie rurale	502
Equation de l'offre-demande du tabac en feuilles dans le monde en 1980 (VANBERCIE R.)	93
Point de la situation économique dans quelques pays d'Afrique Noire : Sénégal, Mali, Haute-Volta, Niger, Côte-d'Ivoire, Cameroun (BADINAND B.)	986
Rapport annuel du Conseil exécutif de l'Association australienne des producteurs de sucre : production de canne et de sucre en 1970 (ANONYME)	1102
Récentes (Les) fluctuations du marché du sucre (BADINAND B.)	97

COMPTES RENDUS

RÉUNIONS NATIONALES :

Compte rendu. Journée d'étude « Demi-nanisme et amélioration des céréales à paille », organisée par le Groupe de travail « Céréales » de l'INRA. INRA/Versailles, 1 ^{er} mars 1973 (ETASSE C.) ..	804
— Réunion de l'Association des sélectionneurs français. Lusignan (France), 20 juin 1972 (MARIE R.)	796
— Visite de la Station d'amélioration des plantes de Montpellier, organisée par la section « Céréales » de l'Association des sélectionneurs français. Montpellier (France), 6 juin 1972 (MARIE R.)	794

RÉUNIONS INTERNATIONALES :

Compte rendu. Colloque international organisé par le CENECA (Centre National des Expositions et Concours Agricoles). Les échanges mondiaux de produits agricoles et alimentaires. Neuilly-sur-Seine (France), 1 ^{er} -2 mars 1973 (BADINAND B.)	567
— (9 ^e) sur l'analyse de la matière. Toulouse (France), 2-6 octobre 1972 (BURDIN S.) ..	690
— Comité de corrélation des sols pour l'Afrique de l'Ouest. Ghana, Togo, 12 juin 1972 (KILIAN J.)	792

— Conférence commune CORESTA-TCRC. Williamsburg, Virginie (Etats-Unis), 22-28 octobre 1972 (VANBERCIE R.)	208
— Congrès (10 ^e) annuel de la « Caribbean Food Crops Society ». Mayaguez et San Juan (Porto Rico), 11-17 juin 1972 (DALY P., BROCHIER J.)	798
— (6 ^e) EUCARPIA. Amélioration des plantes. Cambridge, 29 juin-2 juillet 1971 (MARIE R.)	86
— Réunion du Comité agronomique de l'hyperphosphate Reno. Nantes (France), 12-14 décembre 1972 (CHAMINADE R.)	214
— du Groupe de travail « Tomate » d'EUCARPIA. Plovdiv (Bulgarie), 6-8 juillet 1971 (DALY P.)	786
— Séminaire technique GASCA. La méthodologie de l'évaluation des pertes au cours du stockage des grains. Londres (Grande-Bretagne), 6-7 février 1973 (ANONYME)	563
— Symposium international sur les sols sulfatés acides. Wageningen (Pays-Bas), 13-20 août 1972 (ANONYME)	688
Réflexions sur l'évolution de la culture et de la technologie du tabac. Considérations faisant suite à la participation au Congrès CORESTA/TCRC. Williamsburg, Virginie (Etats-Unis), 22-28 octobre 1972 (SARAGONI H.)	550

DIVERS

ÉLEVAGE :

Matériels (Les) destinés à la préparation et à la distribution des aliments aux bovins (JAUBOURG J.)	698
--	-----

II. AGRICULTURE SPÉCIALE

RIZ, BLÉ :

RIZ

Accroissement des rendements de paddy en sol argileux, par recours à l'irrigation superficielle (HASHIMOTO Y.)	707
Adaptation des moissonneuses-batteuses à la récolte du riz (DEL CASTILLON PEREZ)	707
Augmentation des rendements de riz et de blé pluviaux grâce à l'application aérienne de solution d'urée concentrée (CHAUHAN M.C., RAJAT DE, SRIVASTAVA H.P., FREDRICKSON C.J.)	1095
Brésil, Afrique, Madagascar : le riz pluvial ou de nappe s'adapte aisément (MAYER J.)	1094
Commercialisation du riz (ABBOTT J.C., BARTER P.G.H., KELLY R.W., SPINKS G.R., ELLINGER K.R.)	1112
Comparaison de quelques engrais phosphatés sur riz irrigué et sur maïs à Madagascar (VELLY J., ROCHE P.)	946
Défense des cultures	499
Détermination de la résistance du charançon du riz (<i>Sitophilus oryzae</i> L.) aux insecticides et mise au point de produits chimiques de remplacement (LIN T.)	1221
Ensachage de la récolte de paddy au Tchad (SATEC. (Phot.))	934
Essais sur la sélection d'herbicides du riz pluvial en Côte-d'Ivoire (JAN P.)	570
Etude comparative de différents engrais phosphatés pour la fumure phosphatée du riz en sols de rizières très acides de Basse-Casamance (BEYE G.)	935
— économique comparée de données expérimentales portant sur le recours au motoculteur et au buffle en riziculture irriguée (DEOMAMPO N.R.)	606
— — — entre la riziculture avec motoculteur et buffle (ALVIAR N.G.)	607
— de la pluviosité en Côte-d'Ivoire. Application à la riziculture pluviale (GIGOU J.)	858
— sur le séchage et la conservation du riz (CALDERWOOD D.L.)	1017
Faut-il réhabiliter le riz pluvial? (MAYER J., CHABROLIN R.)	708
Fertilisation phosphatée et azotée du riz sur sols sulfatés acides du polder de Médina (Basse-Casamance (BEYE G.))	767
Fumure des céréales de culture sèche en République du Mali. Premier essai de synthèse (PIERI C.)	751
Lutte contre les insectes nuisibles du riz stocké (INTER-AFRICAN PHYTOSANITARY COUNCIL)	1122
Méthodes d'investigation pour l'analyse et le classement des bas-fonds dans quelques régions de l'Afrique de l'Ouest. Proposition de classification d'aptitude des terres à la riziculture (KILIAN J., TEISSIER J.)	156
Nature et stabilité des facteurs de virulence de <i>Pyricularia oryzae</i> en Côte-d'Ivoire et à Madagascar (BIDAUX J.M., NOTTEGHEM J.L.)	1135
Notes sur la recherche céréalière au Tchad (ASSEGNIYOU S.)	957
Nouveautés (Les) (ANONYME)	1119
Nouvelle (Une) sarcluse à paddy (PRADHAN S.N.)	604
Populations d'insectes des produits stockés dans les wagons de livraison de farine et de riz aux ports de la côte du golfe du Mexique (COBURN R.R.)	1219

Premiers résultats des essais effectués avec une petite moissonneuse-batteuse sur du riz (CASTELLI G.)	706
Rapport entre le caractère glumelles non closes chez le paddy et les infestations de <i>S. cerealella</i> (OLIVIER, 1819) (Lépidoptères, <i>Gelechiidae</i>) (LINK D., ROSSETTO C.J.)	1020
Réactions à la lumière et à l'humidité de <i>Sitophilus granarius</i> L., <i>S. oryzae</i> L. (coll. <i>Cucurionidae</i>), <i>Rhizopertha dominica</i> F. (<i>Bostrychidae</i>) et <i>Acanthoscelides obtectus</i> SAY (<i>Bruchidae</i>) (PERTTUNEN V.)	1116
Réévaluation du traitement du paddy au malathion (GAUGHEY W.H.)	1021
Repiquage mécanique du riz (ANONYME)	705
Résultats de riziculture sans aménagement en zone soudanienne. L'exemple de bas-fonds du Centre Haute-Volta (ARRIVETS J.)	34
Rice diseases (OU S.H.)	215
Riz (Le)	383
Séchage, stockage et usinage du riz (HUYSMANS A.A.C.)	1019
Semis direct du riz avec semoir à rubans (OSAMU OGAWA)	597
Techniques de stockage (WINBERLEY J.E.)	1023

BLÉ

Adhérence des terres de diatomées et des aérogels de silice sur du maïs décortiqué, du blé d'hiver dur et des grains de sorgho (LA HUE D.W.)	1020
Augmentation des rendements de riz et de blé pluviaux grâce à l'application aérienne de solution d'urée concentrée (CHAUHAN M.C., RAJAT DE, SRIVASTAVA H.P., FREDRICKSON C.J.)	1095
Céréales (Les) secondaires	434
Combinaisons d'irradiations aux rayons gamma, aux rayons infra-rouges et aux micro-ondes pour lutter contre <i>Rhizopertha dominica</i> dans le blé (KIRKPATRICK R.L., BROWER J.H., TILTON E.W.)	1221
Condition du blé stocké dans de petits contenants étanches et non étanches à l'air (MUIR W.E., WALLACE H.A.H., BUSHUK W.)	1022
Dégradation au dichlorvos sur le blé stocké et les sous-produits de la mouture (VARDELL H.H., GILLEWATER H.T., WILTEN M.E., CAGLE A.A., EASON G., CALL R.S.)	1223
Dommages dus à la chaleur provoquée dans le blé et la farine en relation avec les conditions de fonctionnement d'un séchoir avec soufflerie (GHALLY T.F.)	1018
Efficacité du malathion comme agent de protection des grains de blé (BINDRA O.S., UDEAAN A.S.)	1119
Elaboration et organisation de mesures préventives et de mesures de lutte contre les insectes nuisibles dans une industrie primaire importante (CONNELL M.)	1018
Essais de fumigation avec un mélange de bromure de méthyle et d'anhydride carbonique dans des cellules verticales (CALDERON M., CARMÍ Y.)	1112
Etudes écologiques sur les insectes nuisibles du blé en Egypte (ABOUL-NASR S., SALAMA H.S., ISMAÏL I.I., SALEM S.A.)	1119

Fumure des céréales de culture sèche en République du Mali. Premier essai de synthèse (PIERI C.)	751
Gardona (Le) agent de protection contre les insectes du blé stocké (LA HUE D.W.)	1122
Pertes de grains dues aux insectes. I) Blé (KHARE B.P., SENGAR C.S., SINGH K.N., AGRAVAL R.K., SINGH H.H.)	1115
— de poids du blé causée par le capucin des grains (RAO H.A.G., WILBUR D.A.)	1222
Recherche (Une) sur l'emploi des rayons X dans l'étude des stades de pré-émergence de <i>Sitophilus oryzae</i> L. dans le blé du Manitoba (DOBIE P.)	1121
Rémanence et distribution de Gardona et dichlorvos dans les grains et les produits dérivés des grains (HALL R.C., BALLEE D.L., BENNETT G.W., FAHEY J.E.)	1114
Résidus de phosphore dans le blé dus aux fumigations de phosphure d'hydrogène (TKACHUK R.)	1118
Résistance à deux principaux insectes nuisibles des grains stockés dans la collection mondiale de blé (PRADHAN S., SINGH S.R., BHATIA S.K., KUNDU G.G., PHADKE K.G., GUPTA M., KOHLI S.P.)	1117
Surfaces naturelles d'un entrepôt d'un port du golfe du Mexique : influence sur la toxicité du malathion et de gardona pour les coléoptères de la farine (COGBURN R.R.)	1018

ORGE, AVOINE, DIVERS

Batteuses (Les) PUSA 20, 30 et 40 (NIRMAL P.H., LUTHRA P.L.)	592
Céréales (Les)	382
— secondaires (Les)	434
Compte rendu. Journée d'étude « Demi-nanisme et amélioration des céréales à paille », organisée par le Groupe de travail « Céréales » de l'INRA. INRA/Versailles, 1 ^{er} mars 1973 (ETASSE C.)	804
— Réunion de l'Association des sélectionneurs français. Lusignan (France), 20 juin 1972 (MARIE R.)	796
— Visite de la Station d'amélioration des plantes de Montpellier organisée par la section « Céréales » de l'Association des sélectionneurs français. Lusignan, 20 juin 1972 (MARIE R.)	794
Dosage du tétrachlorure de carbone dans les grains de céréales fumigés pendant le stockage (SCUDAMORE K.A., HEUSER S.G.)	1117
Effet des irradiations constantes aux rayons gamma de ⁶⁰ CO, dose, taux, température et cohabitation sur le comportement des populations de coléoptères de la farine (ERDMAN H.E.)	1113
Fumure des céréales de culture sèche en République du Mali. Premier essai de synthèse (PIERI C.)	751
Performance des appareils commerciaux de désinfection pour le poudrage des semences de céréales avec du HCH-gamma (JEFFS K.A., COMELY D.R., TUPPEN R.J.)	1019
Populations d'insectes des produits stockés dans les wagons de livraison de farine et de riz aux ports de la côte du golfe du Mexique (COGBURN R.R.)	1219

MAÏS, SORGHO, MIL :

MAÏS

Adhérence des terres de diatomées et des aérogels de silice sur du maïs décortiqué, du blé d'hiver dur et des grains de sorgho (LA HUE D.W.)	1020
--	------

Aspect microbiologique de la consommation du maïs-grain humide par l'acide propionique (POISSON J., CHAGNIER)	1123
Comparaison de quelques engrais phosphatés sur riz irrigué et sur maïs à Madagascar (VELLY J., ROCHE P.)	946
— entre le malathion, l'iodophenphos et le bromophos pour lutter contre les infestations d'insectes dans le maïs en cribs (ADESUYI S.A., ADEYEMI S.A.O.)	1218
Défense des cultures	499
Développement et rendement des plants issus de graines ayant subi un traitement de fumigation. I) Maïs (JOUBERT P.C., DU TOIT D.M.) ..	1019
Egrenage du maïs (ANONYME)	1119
Essais d'insecticides pour lutter contre <i>Ephesia cautella</i> sur les tas de maïs en sacs au Malawi (SCHULTEN G.G.M.)	1117
— sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria). V) Effet des façons culturales avant la plantation, du mulching et de la fréquence de désherbage sur le rendement et le comportement du maïs (OKIGBO N.)	54
— — — — — VI) Effets de la localisation des engrais sur le développement et le rendement du maïs (OKIGBO N.)	75
Evaluation en laboratoire de la sensibilité inhérente de vingt-cinq variétés de maïs du Malawi aux infestations après la récolte de <i>Sitophilus zeamais</i> MOTSCH. (DOBIE P.)	1113
Gaz (Le) carbonique dans la lutte contre une infestation d'insectes du maïs stocké (JAY E.G., PEARMAN G.C.)	1122
Glossaire de l'amélioration génétique du maïs (version française) (LE CONTE J.)	576
— — — — — (versions anglaise et espagnole) (LE CONTE J.)	963
Influence du peuplement à l'hectare et de la fertilisation azotée sur la croissance et les composants de rendement chez un maïs cultivé pour l'ensilage au Nigeria (HAGGAR R.J., COOPER D.C.)	1216
Maïs (Le)	409
— (ANONYME)	604
— — — — —	704
Manutention des grains en vrac et stockage : maïs commercial (DU TOIT F.P.)	1113
Notes sur la recherche céréalière au Tchad (ASSEGNIYOU S.)	957
Rémanence et distribution de Gardona et dichlorvos dans les grains et les produits dérivés des grains (HALL R.C., BALLEE D.L., BENNETT G.W., FAHEY J.E.)	1114
Stripe (Le) : une maladie importante du maïs à La Réunion (ETIENNE J., RAT B.)	11
Viabilité des graines de maïs traitées aux fongicides et aux insecticides pendant le stockage (SAHARAN G.S., KASHYAP N.P., KAISTHA B.L.) ..	1117

SORGHO

Adhérence des terres de diatomées et des aérogels de silice sur du maïs décortiqué, du blé d'hiver dur et des grains de sorgho (LA HUE D.W.)	1020
Etude comparative sur le pouvoir de conservation et la qualité de <i>Sorghum vulgare</i> PERS. dans des structures de stockage enterrées et au-dessus du niveau du sol dans les villages (PARVATHAPPA H.C., SHANKAR J.V., MAJUMBER S.K.) ..	1022
Notes sur la recherche céréalière au Tchad (ASSEGNIYOU S.)	957
Sorgho (Le)	421

MIL

Contribution à la morpho-systématique des <i>Pennisetum</i> annuels cultivés pour leur grain en Afrique occidentale francophone (BONO M.)	229
Faux épi de mil dans la région soudano-sahélienne d'Afrique (DUPONT DE DINECHIN B.) (Phot.)	228
Mil (Le)	421
Notes sur la recherche céréalière au Tchad (ASSEGNIYOU S.)	957

LÉGUMINEUSES ET TUBERCULES :

LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES

Aubergine (L')	452
Arachide (L')	443
Défense des cultures	499
Déformations foliaires chez l'arachide dues à l'attaque de Thrips. Note préliminaire (NON-VEILLER G.)	625
Détection des papillons des produits stockés dans un magasin d'arachides à l'aide de pièges lumineux et à larves (KIRKPATRICK R.L., NIFFENGER D., YANCEY D.L.)	1020
Effet sur <i>Caryedon serratus</i> (OL.) de différents temps d'exposition à deux poudres insecticides (FRIENDSHIP R.)	1114
— des conditions de stockage sur la germination des graines de soja (SINGH J.N., MAURYA M.L.)	1118
— des différentes conditions de stockage sur la germination des graines de soja (SRIVASTAVA A.K., SAREEN K.)	1118
Etudes sur les champignons des graines d'arachide stockées et l'utilisation du métadinitrobenzène comme moyen de lutte (VIR D., RAYCHAUDHURI S.P., GAUR A.)	1023
Fumure de céréales de culture sèche en République du Mali. Premier essai de synthèse (PIERI C.)	751
Haricot (Le)	452
Légumineuses alimentaires	443
— — diverses	452
Niébé (Le)	452
Pois du Cap (Le)	452
Résidus de phosphore d'hydrogène sur les sojas traités par fumigation au phosphore d'aluminium (VARDEL H.H., CAGLE A., COOPER E.)	1223
Séchage des arachides à 4,4° C et 15,5° C (WOODWARD J.D., HUTCHINSON C.R., DAVIDSON J.I.)	603
Soja (Le)	449
Souleveuse (La) d'arachides à traction bovine : gain de temps et économie de main-d'œuvre (GOPALAN S.)	591

PLANTES À TUBERCULES

Différentes techniques de récolte de la patate douce (AUSTIN M.E.)	608
Etude économique comparée des récoltes manuelle et mécanique de la patate douce (BELLE J.B., AUSTIN M.E.)	608
Igname (L')	439
Intégration de la culture de l'igname dans un système de culture modernisé (DUMONT C., RENAULT G., VANDEVENNE R.)	592
Macabo (Le)	439
Manioc (Le)	437
Patate douce (La)	439

Récolte (La) et la manutention mécaniques de la patate douce (BURKHARDT G.J., HARRIS W.L., SCOTT L.E., MAC KIBBEN E.G.)	609
— mécanique de la patate douce (AUSTIN M.E., GRAVES B.)	608
Taro (Le)	439
Tubercules (Les)	437
— divers	439

PLANTES VIVRIÈRES DIVERSES

Graines d'oléagineux, huiles et matières grasses (INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEED CRUSHERS)	1122
Premier rapport d'infestation des lentilles par <i>Bruchus lentis</i> en Inde (GIBSON K.E., RAJIA R.A.)	1121

CULTURES LÉGUMIÈRES :

Aubergine (L')	456
Compte rendu. Congrès (10 ^e) annuel de la « Caribbean Food Crops Society », Mayaguez et San Juan (Porto Rico), 11-17 juin 1972 (DALY P., BROCHIER J.)	798
— Réunion du Groupe de travail « Tomate » d'EUCARPIA. Plovdiv (Bulgarie), 6-8 juillet 1971 (DALY P.)	786
Concombre (Le)	456
Contrôle de l'Oïdium de la courgette, <i>Erysiphe cichoracearum</i> . Résultats d'essais (DALY P.)	18
Cultures maraîchères (Les)	456
— — hydroponiques en Guyane française : une méthode simplifiée de culture sur sable réduisant les coûts de production (BROCHIER J.)	776
Essais maraîchers à Farako-Ba. Synthèse de dix ans de travaux (D'ARONDEL DE HAYES J., HUYEY M.)	717
— tomates à Farako-Ba (Haute-Volta) (DUPONT-DE DINECHIN B.) (Phot.)	716
Etude de trois variétés de tomates tolérantes au <i>Pseudomonas solanacearum</i> (DALY P. et alii.)	28
Haricot (Le)	456
Laitue (La)	456
Lutte (La) contre les adventices en horticulture moderne (ANONYME)	701
Melon (Le)	456
Obtention d'une nouvelle variété d'aubergine tolérante au <i>Pseudomonas solanacearum</i> (DALY P. et alii.)	23
Oignon (L')	456
Piment doux (Le)	456
Tomate (La)	456

PLANTES SACCHARIFÈRES :

Cultures sucrières (Les)	468
Principe d'une méthode inédite de recherche de l'efficacité des ilicides des insecticides (SEUTIN E., BIERNAUX J.)	1104
Récents (Les) fluctuations du marché du sucre (BADINAND B.)	97

CANNE À SUCRE

Amélioration et aménagement des sols salés des plantations de la Taiwan Sugar Company (YEN SHIH-CHING)	1099
— et utilisation des sols salés sur les plantations de canne de la Taiwan Sugar Corporation (ANONYME)	1210

Analyse de la production régionale à Tully (VAL- LANCE L.G.)	1101
Application d'herbicides à la Binalbagan Isabela Sugar Co., me. (LIRAZAN A., GARRUCHO S.S.) ..	1101
Aspect de la pépinière de canne après transplan- tation des plantules (La Réunion) (SANCHEZ). (Phot.)	1034
Avenir du sucre au Viet-Nam (ANONYME)	1102
Besoins de la canne en silice sur latosols forte- ment lessivés (WONG YOU CHEONG Y., HALAIS P.)	1097
Calcul économique du nombre optimal de repous- ses (SIMMONDS N.W.)	1212
Canne à sucre (La)	468
— les progrès de la mécanisation au niveau de la récolte (HUMBERT R.P.)	1096
Choisissez la bonne variété (MAC ALEESSE C.M.) ..	1101
Comparaison de l'usage des cannes brûlées et non brûlées (SLOANE G.E., RHODES L.J.)	1212
Compte rendu du programme de mise en valeur des terres inexploitées de la Taiwan Sugar Company (WILLIAMS J.F.)	1099
Contrôle de la fertilisation. Diagnostic foliaire des variétés. Campagne 1970 (ROBERT G.)	1102
— du fléchage à la plantation Progreso (GARRU- CHO S.S., RAMON V.)	1101
Défense des cultures	499
Dessiccation chimique de la canne à sucre (ALEXAN- DER A.G., MONTALVO-ZAPATA R.)	1100
Destruction des excédents de canne (ANONYME) ..	1101
Dispositifs pour la plantation de la canne à sucre (MAYEUX M., COCHRAN B.)	1095
Domages (Les) causés aux plantations de canne à sucre par les porcs peuvent coûter cher (ALEESSE C.M.)	1212
Etude pour l'irrigation de la canne à sucre en Côte-d'Ivoire (BARAN R.)	916
Evaluation de la qualité de la canne à sucre en Afrique du Sud. Analyse directe pour douze sucreries en 1971-1972 (BARNES A.C.)	1103
Evolution de l'azote non récupéré dans des études lysimétriques avec ¹⁵ N (TAKAHASHI D.T.)	1098
Fertilisation potassique de la canne à sucre et de <i>Chloris gayana</i> à La Réunion (FRITZ J.)	1035
Incidences de la mécanisation de la récolte sur la qualité de la canne (BETANCOURT A.F.)	1096
Mécanisation de la culture de la canne et produc- tivité des machines (SYMES R.T.)	1212
Mesure au champ de l'évaporation bac (SIMS J.R., JACKSON G.D.)	1100
Méthode « Holden » de détermination du Brix et du Pol de la canne à sucre (HOLDEN L.)	1101
Mise au point d'une petite récolteuse-andaineuse pour canne à sucre (GOTO Y., YAMAMOTO K.) ..	1104
Nouvelle unité de traitement à l'eau chaude pour la protection sanitaire de la canne à sucre dans le district Herbert River (Australie) (MYATT O.W.D.)	1212
Planification de la mécanisation de la canne à sucre : culture et sucrerie (SYMES R.T.)	1211
Planteurs (Les) australiens bouleversent les tech- niques de plantation (FRESHWATER I.T.)	1212
Productivité dans l'industrie sucrière (DA MOTA E SILVA G.)	1102
Produits mûrissants de la canne à sucre : com- paraison des propriétés chimiques, biochim- iques et biologiques (NICKELL L.G., MARETZKI A.)	1097
Programme de diversification de la TSC (YUAN MUNG-HUNG)	1103
— d'opérations communes pour les planteurs de canne sous contrat (WILLIAMS J.F.)	1100
Progrès du sucre au Pakistan (SHAHAB-UD-DIN FASIH)	1098
Rapport annuel du Conseil exécutif de l'Associa- tion australienne des producteurs de sucre : production de canne et de sucre en 1970 (ANONYME)	1102
Révolution (Une) dans la culture de la canne à sucre (ANONYME)	591
Revue de quelques travaux récents sur la matu- ration de la canne à sucre (YATES R.A.)	1211

AUTRES PLANTES SACCHARIFÈRES

Alimentation en eau et croissance de la betterave (ROBELIN M., MINGEAU M.)	1110
Betterave à sucre (La)	474
Causes cytologiques de la stérilité des hybrides interspécifiques entre la section <i>Patellares</i> et les betteraves à sucre (KUZDOVICZ A., BRZESKOWSKA M.)	1106
Compte rendu de l'enquête préliminaire sur la conservation des betteraves réalisée à la demande du Conseil d'administration de l'IRB en 1969 (MARTENS M., OLDFIELD J.F.T.) ..	1106
Contribution à l'étude de la culture de la bette- rave à sucre sur des sols légers du Laonnois et de la Champagne de l'Aisne (GRAS R., OSTY P.L., DEFFONTAINES J.P., MARIN-LAFLECHE A.)	1107
Croissance de la betterave (variété Polygrave) en relation avec la teneur du pétiole en nitrate (ALBASAL L., DOR Z., CARMELI R., KAFKAFI U.) ..	1104
— des racines de betteraves à sucre en relation avec l'extraction de l'eau du profil du sol (DRAYCOTT A.P.)	1111
Détermination de la fumure optimum de la bette- rave sucrière par la méthode des variantes systématiques (HOMES M.V., VAN SCHOOR C.H.J.) ..	1110
Effet phytotoxique des insecticides du sol lors de levée des betteraves (VANSTALLEN R., VAN STEYVOORT L.)	1110
Essais de fumure effectués dans le Sud-Est de l'Ecosse de 1962 à 1966 (HOLMES J.C., HUNTER E.A.)	1213
Etudes complémentaires sur la qualité et la valeur alimentaire des feuilles de betteraves récol- tées à l'aide d'une effeuilleuse-récupératrice en 1970-1971 (DE VUYST A., ARNOULD R., HAMEL- RICKX M., MARTENS M., VERSTRAETE P.H.)	1109
— des différents facteurs susceptibles d'influen- cer la teneur en sucre des betteraves (BOITEAU R.)	1214
— des effets du gamotocide FW 450 (2, 3, dichlo- roisobutyrate de sodium) sur <i>Beta vulgaris</i> L. (AMAND H., BRONCKERS F., STAINIER F.)	1108
Evolution des pertes de sucre au cours de la con- servation de la betterave (CHARTIER J.C., DEVIL- LERS P., LOILLIER M., CHABLAY R., GUYOT J.Y., MESNARD G., DE WILDE C.)	1214
— de la qualité de la graine de betterave sucrière (VANSTALLEN R.)	1109
Industrie (L') sucrière en Israël (BEAUDUIN L.) ..	1213
Influence de l'enrobage de graines de betteraves à sucre avec du menazon (HEATHCORE G.D.) ..	1106
— de l'importance et de la méthode d'applica- tion de la fumure azotée sur les rendements en betteraves à sucre : un traitement quantitatif de l'utilisation relative de l'élément fertilisant (ANALOGIDES D.A., KOTSERONIS G.N.)	1105
— des techniques culturales et de la fumure sur la qualité des betteraves (DRAYCOTT A.P., DUR- RANT M.J., LAST P.J.)	1213
Maladies cryptogamiques de la betterave trans- mises par les semences et leur traitement (LEBRUN A.)	1104

Possibilités de lutte contre les graminées annuelles dans la culture de la betterave à sucre (DE- TROUX L., BELIEN)	1110	Compte rendu. Conférence commune CORESTA- TCRC. Williamsburg, Virginie (Etats-Unis), 22- 28 octobre 1972 (VANBERCIE R.)	208
Potential de rendement des variétés de betteraves à sucre résistantes à la cercosporiose (KOCH F.)	1105	Equation de l'offre-demande du tabac en feuille dans le monde en 1980 (VANBERCIE R.)	93
Prédiction de la levée des betteraves à sucre par radiographie (LONGDEN P.C., JOHNSON M.G., LOVE B.)	1213	Evaluation d'un piège lumineux à grille électrique pour l'échantillonnage des populations de lasio- derme du tabac (FLETCHER L.W., LONG J.S.)	1114
Recherche (La) betteravière face aux progrès réa- lisés et face aux problèmes de l'avenir (MAR- TENS M.)	1215	Fumigation d'expéditions de tabac en containers lors de leur transit (CHILDS D.P.)	1018
— des conditions optimales de reprise dans le cas de jeunes plantules de betteraves sucrières sélectionnées longitudinalement (CEULEMANS E.)	1108	Maladies (Les) du tabac à Madagascar (BAUDIN P., VUONG HUU HAI)	189
Résidus des pesticides organochlorés dans la betterave et ses sous-produits (VAN STEYVOORT L., ZENON-ROLAND L., MARTENS Ph.)	1111	Plant de tabac atteint de panachure (BAUDIN P.) (Phot.)	122
Résultats d'une enquête sur la réussite des ensi- lages de feuilles de betteraves récoltées méca- niquement à l'aide d'une effeuilleuse récupéra- trice en 1969-1970 (DE VUYST A., ARNOULD R., MARTENS M., VERSTRAETE P.)	1109	Réflexions sur l'évolution de la culture et de la technologie du tabac. Considérations faisant suite à la participation au Congrès CORESTA/ TCRC. Williamsburg, Virginie (Etats-Unis), 22- 28 octobre 1972 (SARAGONI H.)	550
— des essais comparatifs de variétés de betterave sucrière en Belgique de 1961 à 1971 (ROUSSEL N., VANSTALLEN R., ROELANTS W.)	1214	Tabac (Le)	482
— — — — — de 1968 à 1970 (ROUSSEL N., VANSTALLEN R., ROELANTS W.)	1108		
Sur l'influence du sodium sur le bilan d'eau de la betterave sucrière (SERGEEV L.I., JAPPAROV F.S.)	1108		
Traitements herbicides en post-émergence et condi- tions climatiques (MARTENS M., VERSTRAETE P.H., NOLF A.)	1109		
Variations du rapport entre l'évapotranspiration de la betterave sucrière et l'évaporation bac pendant la période de croissance (GORNAT B., GOLDBERG D., SADAN D.)	1106		
Végétation, ennemis et maladies de la betterave sucrière en Belgique, en 1969 (VAN STEYVOORT L.)	1109		
— — — — — en 1970 (VAN STEYVOORT L.)	1111		

CULTURES FOURRAGÈRES :

FOURRAGES

Cultures fourragères (Les)	462
Division of Tropical pastures. Annual report 1971- 1962 (CSIRO)	1208
Eléments d'écologie des herbages à Pangola (<i>Digitaria decumbens</i> STENT) dans divers mi- lieux des Antilles françaises (DUMAS Y., SALEITE J.E., SOBESKY O.)	819
Fertilisation potassique de la canne à sucre et de <i>Chloris gayana</i> à La Réunion (FRITZ J.) ..	1035
Influence du peuplement à l'hectare et de la fer- tilisation azotée sur la croissance et les compo- sants de rendement chez un maïs cultivé pour l'ensilage au Nigeria (HAGGAR R.J., COUPER D.C.)	1216
Recherche (La) fourragère au Nord-Cameroun. Production et valeur alimentaire de quelques fourrages locaux (travaux menés par l'IRAT de 1965 à 1971) (BARRAULT J.)	173

TABAC :

Analyse radiochimique des résidus de la phosphine dans les tabacs traités par des fumigations (UNDERWOOD J.G.)	1023
--	------

PLANTES AROMATIQUES ET DIVERSES :

ÉPICES ET CONDIMENTS

Giroflier (Le)	478
Piment (Le)	478
Plantes à épices et à parfum	477
Poivrier (Le)	477
Vanillier (Le)	479

PLANTES À HUILES ESSENTIELLES

Géranium rosat (Le)	480
Giroflier (Le)	478

AUTRES PLANTES CULTIVÉES :

Classement du café vert (CLARKE R.J.)	1018
Compétition interspécifique entre <i>Cadra cautella</i> WALKER, <i>Plodia interpunctella</i> HUBNER et <i>Cadra</i> <i>figulilella</i> GREGSON dans des amandes traitées et non traitées au malathion (SODERSTROM E.L., LOVITT A.E.)	1222
Détérioration des amandes palmistes pendant le stockage à diverses humidités relatives (KUKU F.O.)	1221
Développement et fécondité de <i>Plodia interpunc- tella</i> (HUBNER) élevé sur des noix décortiquées irradiées (BROWER J.H., TILTON E.W.)	1120
Dosage de la teneur en eau et de l'humidité rela- tive d'équilibre des fruits secs, raisins secs de Smyrne (PIXTON S.W., WARBURTON S.)	1117
Fumigation à la phosphine de grands sacs de cacao dans un magasin de cacao spécialement conçu à cet effet (RILEY J.)	1222
Fumure des céréales de culture sèche en Républi- que du Mali. Premier essai de synthèse (PIERI C.)	751
Moississure interne du cacao commercial à Ibadan, Etat de l'Ouest, Nigeria (OYENIRAN J.O.)	1222
Palmier-dattier (Le) (MUNIER J.P.)	1208
Séchage mécanique du cacao (EHSANULLAH L.)	1121
Utilisation de l'énergie solaire pour la conser- vation du café dans les régions tropicales humides (STESSELS L., FRIDMANN M.)	1023
— — — — — en région tropicale humide. Pro- jet de magasin industriel de stockage (STESSELS L.)	1222

III. PHOTOGRAPHIES

Aspect de la pépinière de canne après la transplantation des plantules (La Réunion) (SANCHEZ). (Phot.)	1034
Bas-fonds de la Station de recherches agronomiques de Bouaké en Côte-d'Ivoire (BERTRAND R.)	368
Casamance. Végétation typique sur sols gris hydromorphes. Nappe phréatique à 80 cm en juin 1970 (BERTRAND R.)	1134
Cirque (Le) de Cilaos, île de La Réunion (ANGLADETTE A.)	624
Culture hydroponique de tomates Hawaï 7341 en Guyane (YAU AH SHI)	10
Ensachage de la récolte de paddy au Tchad (SATEC)	934
Essais d'irrigation par aspersion à Mogtêdo (Haute-Volta) (JENNY F.)	818
— tomates à Farako-Ba (Haute-Volta) (DUPONT DE DINECHIN B.)	716
Faux épis de mil dans la région soudano-sahélienne d'Afrique (DUPONT DE DINECHIN B.) ..	228
Habitations Bamiléké dans la région de Dschang (Cameroun) (DU PASQUIER R.)	518
Plant de tabac atteint de panachure (BAUDIN P.) ..	122

INDEX

GÉOGRAPHIQUE

MONDE

- Compte rendu. Colloque international organisé par le CENECA (Centre National des Expositions et Concours Agricoles). Les échanges mondiaux de produits agricoles et alimentaires. Neuilly-sur-Seine (France), 1^{er}-2 mars 1973 (BADINAND B.) 567
- Equation de l'offre-demande du tabac en feuilles dans le monde en 1980 (VANBERCIE R.) 93
- Plantes (Les) utiles des pays tropicaux et sub-tropicaux dans l'économie mondiale (ESDORN I., PIRSON H.) 589

AFRIQUE

- Afrique, Brésil, Madagascar : le riz pluvial ou de nappe s'adapte aisément (MAYER J.) 1094
- AFRIQUE ORIENTALE :**
- Lutte contre les insectes nuisibles des produits stockés en Afrique du Sud (VILJOEN J.H., DE BEER P.R., DU TOIT D.M., POTGIETER H.V., VAN TONDER H.J.) 1118

- Analyse comparée des systèmes de vulgarisation agricole dans huit pays d'Afrique de l'Est, avec des propositions d'amélioration (UNITED NATIONS : ECONOMIC COMMISSION FOR AFRICA/ FOOD AND AGRICULTURAL ORGANIZATION) 1124

AFRIQUE DE L'OUEST :

- Climat ouest-africain (Le) et l'irrigation (RIJKS D.) 848
- Compte rendu. Comité de corrélation des sols pour l'Afrique de l'Ouest. Ghana, Togo, 12 juin 1972 (KILIAN J.) 792
- Contribution à la morpho-systématique des *Pennisetum* annuels cultivés pour leur grain en Afrique occidentale francophone (BONO M.) .. 229
- Faux épis de mil dans la région soudano-sahélienne d'Afrique (DUPONT DE DINECHIN B.) (Phot.) 228
- Méthodes d'investigation pour l'analyse et le classement des bas-fonds dans quelques régions de l'Afrique de l'Ouest. Proposition de classification d'aptitudes des terres à la riziculture (KILIAN J., TEISSIER J.) 156
- Perspectives (Les) pour l'irrigation en Afrique de l'Ouest (ANONYME) 846
- Potentiel irrigable du bassin du fleuve Sénégal (CHAUMENY J.) 1079

AFRIQUE DU SUD :

- Développement de l'agriculture dans la basse-vallée du Shire, au Malawi (BEEDEN P.) 598
- Evaluation de la qualité de la canne à sucre en Afrique du Sud. Analyse directe pour douze sucreries en 1971-1972 (BARNES A.C.) 1103

ALGÉRIE :

- Betterave à sucre (La) 474
- Céréales secondaires (Les) 434

CAMEROUN :

- Arachide (L') 443
- Cultures fourragères (Les) 462
- Déformations foliaires chez l'arachide dues à l'attaque de Thrips. Note préliminaire (NONVEILLER G.) 625
- Etude et amélioration du milieu physique 484
- Freins (Les) à la pénétration du progrès technique dans l'agriculture camerounaise (MARTICOU H.) 519
- Habitations Bamilikés dans la région de Dschang (Cameroun) (DU PASQUIER R.). (Phot.) 518
- Igname (L') 439
- Macabo (Le) 439
- Maïs (Le) 409
- Mil (Le) 421
- Patate douce (La) 439
- Point de la situation économique dans quelques pays d'Afrique Noire : Sénégal, Mali, Haute-Volta, Niger, Côte-d'Ivoire, Cameroun (BADINAND B.) 986
- Recherche (La) fourragère au Nord-Cameroun. Production et valeur alimentaire de quelques fourrages locaux (travaux menés par l'IRAT de 1965 à 1971) (BARRAULT J.) 173
- Riz (Le) 383
- Soja (Le) 449
- Sorgho (Le) 421
- Taro (Le) 439

COMORES :

Etude et amélioration du milieu physique	484
Niébé (Le)	452
Riz (Le)	383
Soja (Le)	449

CÔTE-D'IVOIRE :

Bas-fonds de la Station de recherches agronomiques de Bouaké en Côte-d'Ivoire (BERTRAND R.) (Phot.)	368
Canne à sucre (La)	468
Essais sur la sélection d'herbicides sur le riz pluvial en Côte-d'Ivoire (JAN P.)	570
Etude et amélioration du milieu physique	484
— pour l'irrigation de la canne à sucre en Côte-d'Ivoire (BARAN R.)	916
— de la pluviosité en Côte-d'Ivoire. Application à la riziculture pluviale (GIGOU J.)	858
Igname (L')	439
Intégration de la culture de l'igname dans un système de culture modernisé (DUMONT C., RENAUT G., VANDEVENNE R.)	592
Maïs (Le)	409
Manioc (Le)	437
Nature et stabilité des facteurs de virulence de <i>Pyricularia oryzae</i> en Côte-d'Ivoire et à Madagascar (BIDAUX J.M., NOTTEGHEM J.L.)	1135
Point de la situation économique dans quelques pays d'Afrique Noire : Sénégal, Mali, Haute-Volta, Niger, Côte-d'Ivoire, Cameroun (BADINAND B.)	986
Riz (Le)	383
Soja (Le)	449

DAHOMÉY :

Contribution à l'étude pédo-agronomique des « terres de barre » du Dahoméy et du Togo (RAUNET M.)	1049
Cultures fourragères (Les)	462
— maraîchères (Les)	456
Etude et amélioration du milieu physique	484
Maïs (Le)	409
Mil (Le)	421
Riz (Le)	383
Sorgho (Le)	421

EGYPTE :

Etudes écologiques sur les insectes nuisibles du blé en Égypte (ABOUL-NASR S., SALAMA H.S., ISMAÏL I.I., SALEM S.A.)	1119
Pertes de poids dans les grains stockés provoquées par les infestations d'insectes en Égypte (KOUA A., EL-HALFAWY M.A.)	1221

ÉTHIOPIE :

Haricot (Le)	452
Maïs (Le)	409
Piment (Le)	478

GAMBIE :

Effet sur <i>Caryedon serratus</i> (OL.) de différents temps d'exposition à deux poudres insecticides (FRIENDSHIP R.)	1114
---	------

HAUTE-VOLTA :

Essais d'irrigation par aspersion à Mogtédou (Haute-Volta) (JENNY F.) (Phot.)	818
Essais maraîchers à Farako-Ba. Synthèse de dix ans de travaux (D'ARONDEL DE HAYES J., HUYEZ M.)	717
— tomates à Farako-Ba (DUPONT DE DINECHIN B.) (Phot.)	716
Etude et amélioration du milieu physique	484
Maïs (Le)	409
Mil (Le)	421
Oignon (L')	456
Piment (Le)	456
Point de la situation économique dans quelques pays d'Afrique Noire : Sénégal, Mali, Haute-Volta, Niger, Côte-d'Ivoire, Cameroun (BADINAND B.)	986
Résultats de riziculture sans aménagement en zone soudanienne. L'exemple de bas-fonds du Centre Haute-Volta (ARRIVETS J.)	34
Riz (Le)	383
Sorgho (Le)	421
Tomate (La)	456

MALAWI :

Essais d'insecticides pour lutter contre <i>Ephestia cautella</i> sur les tas de maïs en sacs au Malawi (SCHULTEN G.G.M.)	1117
Evaluation en laboratoire de la sensibilité inhérente de vingt-cinq variétés de maïs du Malawi aux infestations après la récolte de <i>Sitophilus zeamais</i> MOTSCH. (DOBIE P.)	1113

MALI :

Arachide (L')	443
Céréales secondaires (Les)	434
Etude et amélioration du milieu physique	484
Expérimentation agronomique sur les phosphates naturels de Tilemsi (Mali) en conditions de culture sèche. Point des recherches (JENNY F.)	1070
Fumure des céréales de culture sèche en République du Mali. Premier essai de synthèse (PIERI C.)	751
Maïs (Le)	409
Mil (Le)	421
Point de la situation économique dans quelques pays d'Afrique Noire : Sénégal, Mali, Haute-Volta, Niger, Côte-d'Ivoire, Cameroun (BADINAND B.)	986
Riz (Le)	383
Sorgho (Le)	421

NIGER :

Arachide (L')	443
Canne à sucre (La)	468
Céréales secondaires (Les)	434
Cultures fourragères (Les)	462
Défense des cultures	499
Etude et amélioration du milieu physique	484
Etudes sur l'irrigation par aspersion en région sahélienne (Tillabéry, République du Niger). Le vent. Les asperseurs (TRAN MINH DUC) ..	901
Maïs (Le)	409
Mil (Le)	421
Niébé (Le)	452
Oignon (L')	456

Point de la situation économique dans quelques pays d'Afrique Noire : Sénégal, Mali, Haute-Volta, Niger, Côte-d'Ivoire, Cameroun (BADI-NAND B.)	986
Rapport entre l'humidité relative et la teneur en eau de certains produits alimentaires nigériens (ADESUYI S.A.)	1218
Riz (Le)	383
Sorgho (Le)	421
Tomate (La)	456

NIGERIA :

Essais sur le maïs dans la plaine de Nsukka (Nigeria. V) Effet des façons culturales avant la plantation, du mulching et de la fréquence de désherbage sur le rendement et le comportement du maïs (OKIGBO N.)	54
— — — — — VI) Effets de la localisation des engrais sur le développement et le rendement du maïs (OKIGBO N.)	75
Influence du peuplement à l'hectare et de la fertilisation azotée sur la croissance et les composants du rendement chez un maïs cultivé pour l'ensilage au Nigeria (HAGGAR R.J., COUPER D.C.)	1216
Moississure interne du cacao commercial à Ibadan, Etat de l'Ouest, Nigeria (OYENTRAN J.O.)	1222
— — — — — nigérienne provoquée par <i>Botryodiplodia theobromae</i> PAT. (BROADBENT J.A., OYENTRAN J.O.)	1219
Utilisation des motoculteurs au Nigeria : essais d'introduction et résultats obtenus (RANA A.S.)	593

RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE :

Evolution du phosphore dans un sol ferrallitique soumis à différents traitements agronomiques (PICHOT J., BURDIN S., TRUONG B.)	131
---	-----

RÉPUBLIQUE MALGACHE :

Acidité du sol et chaulage (CELTON J., ROCHE P., VELLY J.)	123
Arachide (L')	443
Brésil, Afrique, Madagascar : le riz pluvial ou de nappe s'adapte aisément (MAYER J.)	1094
Canne à sucre (La)	468
Céréales secondaires (Les)	434
Comparaison de quelques engrais phosphatés sur riz irrigué et sur maïs à Madagascar (VELLY J., ROCHE P.)	946
Cultures fourragères (Les)	462
Défense des cultures	499
Economie rurale	502
Etude et amélioration du milieu physique	484
Etude des effets résiduels du phosphore dans deux sols ferrallitiques par diverses méthodes analytiques (chimiques et isotopique) (TRUONG BINH, BURDIN S., PICHOT J.)	147
Giroflier (Le)	478
Maïs (Le)	409
Maladies (Les) du tabac à Madagascar (BAUDIN P., VUONG HUU HAI)	189
Manioc (Le)	437
Nature et stabilité des facteurs de virulence de <i>Pyricularia oryzae</i> en Côte-d'Ivoire et à Madagascar (BIDAUX J.M., NOTTEGHEM J.L.)	1135
Poivrier (Le)	477
Régimes thermiques et pluviométriques des différents domaines climatiques de Madagascar (DUFOURNET R.)	590

Riz (Le)	383
Soja (Le)	449
Vanillier (Le)	479

RÉUNION :

Aspect de la pépinière de canne après transplantation des plantules (La Réunion) (SANCHEZ. (Phot.)	1034
Canne à sucre (La)	468
Cirque (Le) de Cilaos, île de La Réunion (ANGLADETTE A.). (Phot.)	624
Cultures fourragères (Les)	462
Défense des cultures	499
Etude et amélioration du milieu physique	484
Fertilisation potassique de la canne à sucre et de <i>Chloris gayana</i> à La Réunion (FRITZ J.)	1035
Géranium rosat (Le)	480
Lutte biologique et aperçu sur les études entomologiques diverses effectuées ces dernières années à La Réunion (ETIENNE J.)	683
Maïs (Le)	409
Patate douce (La)	439
Rapport 1970 : Station d'essai et de génétique de la canne, La Bretagne, Sainte-Clotilde, île de La Réunion	589
Stripe (Le) : une maladie importante du maïs à La Réunion (ETIENNE J., RAT B.)	11
Tabac (Le)	482

SÉNÉGAL :

Arachide (L')	443
Canne à sucre (La)	468
Casamance. Végétation typique sur sols gris hydromorphes. Nappe phréatique à 80 cm en juin 1970 (BERTRAND R.). (Phot.)	1134
Contribution à l'étude hydrologique, pédologique et agronomique des sols gris sableux hydromorphes de Casamance (Sénégal) (BERTRAND R.)	1145
Contrôle de la nappe salée dans le casier expérimental des 120 ha à Richard-Toll (Sénégal) (TRAN MINH DUC)	894
Cultures fourragères (Les)	462
Défense des cultures	499
Economie rurale	502
Etude et amélioration du milieu physique	484
— comparative de différents engrais phosphatés pour la fumure phosphatée du riz en sols de rizières très acides de Basse-Casamance (BEYE G.)	935
Fertilisation phosphatée et azotée du riz sur sols sulfatés acides du polder de Médina (Basse-Casamance) (BEYE G.)	767
Maïs (Le)	409
Méthode (Une) simple de dessalement des sols de tanne de Casamance : le paillage (BEYE G.)	537
Mil (Le)	421
Niébé (Le)	452
Point de la situation économique dans quelques pays d'Afrique Noire : Sénégal, Mali, Haute-Volta, Niger, Côte-d'Ivoire, Cameroun (BADI-NAND B.)	986
Principales études de l'IRAT au Sénégal portant sur les caractéristiques hydriques et hydrodynamiques des sols et sur leurs aptitudes à l'irrigation (DANCETTE C.)	887
Riz (Le)	383
Soja (Le)	449
Sorgho (Le)	421

TCHAD :

Céréales secondaires (Les)	434
Ensachage de la récolte de paddy au Tchad (SATEC). (Phot.)	934
Notes sur la recherche céréalière au Tchad (ASSEGNINOU S.)	957

TOGO :

Contribution à l'étude pédo-agronomique des « terres de barre » du Dahomey et du Togo (RAUNET M.)	1049
Manioc (Le)	437

TUNISIE :

Exploitations agricoles en colonat dans la zone irriguée de la basse-vallée de la Medjerta en Tunisie (GÖTZ E.)	589
---	-----

ZAMBIE :

Travaux sur le stockage des produits alimentaires en Zambie (HINDMARSH P.S.)	1122
--	------

AMÉRIQUE**ANTILLES :**

Aubergine (L')	456
Concombre (Le)	456
Contrôle de l'Oïdium de la courgette <i>Erysiphe cichoracearum</i> . Résultats d'essais (DALY P.) ..	18
Éléments d'écologie des herbages à Pangola (<i>Digitaria decumbens</i> STENT) dans divers milieux des Antilles françaises (DUMAS Y., SALETTE J.E., SOBESKY O.)	819
Etude de trois variétés de tomates tolérantes au <i>Pseudomonas solanacearum</i> (DALY P. et alii.) ..	28
Haricot (Le)	456
Laitue (La)	456
Melon (Le)	456
Obtention d'une nouvelle variété d'aubergine tolérante au <i>Pseudomonas solanacearum</i> (DALY P. et alii.)	23
Piment doux (Le)	456
Tomate (La)	456

BOLIVIE :

Problèmes d'entomologie en Bolivie (SQUIRE F.A.) ..	1023
---	------

BRÉSIL :

Aspects techniques du séchage du cacao au Brésil (GHOSH B.N.)	1121
Brésil, Afrique, Madagascar : le riz pluvial ou de nappe s'adapte aisément (MAYER J.)	1094
Principaux ennemis des produits stockés dans le Rio Grande do Sul (BRAZIL, COMPANHIA ESTADUAL DE SILOS E ARMAZENS : DEPARTAMENTO INDUSTRIAL)	1120
Productivité dans l'industrie sucrière (DA MOTA E SILVA G.)	1102

CANADA :

Une recherche sur l'emploi des rayons X dans l'étude des stades de pré-émergence de <i>Sitophilus oryzae</i> L. dans le blé du Manitoba (DOBIE P.)	1121
--	------

CUBA :

Révolution (Une) dans la culture de la canne à sucre (ANONYME)	591
--	-----

ÉTATS-UNIS :

Situation actuelle pour les pyréthrinés et les produits à action synergique aux Etats-Unis (ANONYME)	1218
--	------

GUYANE FRANÇAISE :

Concombre (Le)	456
Culture hydroponique de tomates Hawaï 7341 en Guyane (YAU AH SHI). (Phot.)	10
— maraîchères (Les)	456
— — hydroponiques en Guyane française : une méthode simplifiée de culture sur sable réduisant les coûts de production (BROCHIER J.) ..	776
Laitue (La)	456
Melon (Le)	456
Piment doux (Le)	456
Tomate (La)	456

MEXIQUE :

Populations d'insectes des produits stockés dans les entrepôts portuaires de la côte du golfe du Mexique (COGBURN R.R.)	1219
— — — — les wagons de livraison de farine et de riz aux ports de la côte du golfe du Mexique (COGBURN R.R.)	1219

ASIE**INDE :**

Augmentation des rendements de riz et de blé pluviaux grâce à l'application aérienne de solution d'urée concentrée (CHAUHAN M.C., RAJAT DE, SRIVASTAVA H.P., FREDRICKSON C.J.)	1095
--	------

Etudes sur la conservation et les pertes de grains dans les fosses enterrées « Khatties » dans l'U.P. en Inde (GIRISH G.K., GOYAL R.F., TOMER R.P.S., SRIVASTAVA P.K., KRISHNAMURTHY K.) ..	1019
— des infestations d'insectes dans les produits agricoles en Inde du Sud (GAHUKAR R.T.)	1114

- Premier rapport d'infestation des lentilles par *Bruchus lentis* en Inde (GIBSON K.E., RAINA A.R.) 1121
- Résidus de pesticides dans les produits alimentaires; leurs nécessités, la situation actuelle et les principes d'établissement des normes de tolérance (CHADA D.S.) 1112

ISRAËL :

- Industrie (L') sucrière en Israël (BEAUDUIN L.) 1213

JAPON :

- Evolution du matériel de battage au Japon (MIYAZAWA F.) 605

PAKISTAN

- Progrès du sucre au Pakistan (SHAHAB-UD-DIN FASIHI) 1098

PHILIPPINES :

- Application d'herbicides à la Binalbagan Isabela Sugar Co., me. (LIRAZAN A., GARRUCHO S.S.) .. 1101

TAÏWAN :

- Amélioration et aménagement des sols salés des plantations de la Taiwan Sugar Company (YEN SHIH-CHING) 1099
- et utilisation des sols salés sur les plantations de canne de la Taiwan Sugar Corporation (ANONYME) 1210
- Compte rendu du programme de mise en valeur des terres inexploitées de la Taiwan Sugar Company (WILLIAMS J.F.) 1099
- Programme de diversification de la TSC (YUAN MUNG-HUNG) 1103
- d'opérations communes pour les planteurs de canne sous contrat (WILLIAMS J.F.) 1100

VIET-NAM :

- Avenir du sucre au Viet-Nam (ANONYME) 1102

EUROPE**BELGIQUE :**

- Résultats des essais comparatifs de variétés de betterave sucrière en Belgique de 1968 à 1970 (ROUSSEL N., VANSTALLEN R., ROELANTS W.) 1108
- — — — — de 1961 à 1971 (ROUSSEL N., VANSTALLEN R., ROELANTS W.) 1214
- Végétation, ennemis et maladies de la betterave sucrière en Belgique, en 1969 (VAN STEYVOORT L.) 1109
- — — — — en 1970 (VAN STEYVOORT L.) 1111

FRANCE :

- Contribution à l'étude de la culture de la betterave à sucre sur des sols légers du Laonnois et de la Champagne de l'Aisne (GRAS R., OSTY P.L., DEFFONTAINES J.P., MARIN-LAFLÈCHE A.) .. 1107
- Défense des cultures 499
- Etude élémentaire du marché des tracteurs agricoles à roues en France (ANONYME) 599
- Profil de l'agriculteur motorisé en France (ANONYME) 696

GRANDE-BRETAGNE

- Essais de fumure effectués dans le Sud-Est de l'Ecosse de 1962 à 1966 (HOLMES J.C., HUNTER E.A.) 1213

OCÉANIE**AUSTRALIE :**

- Division of Tropical pastures. Annual report 1971-1972 (CSIRO) 1208
- Irrigation par goutte à goutte en Australie (LOFTUS HILLS K.) 601
- Nouvelle unité de traitement à l'eau chaude pour la protection sanitaire de la canne à sucre dans le district Herbert River (Australie) (MYATT O.W.D.) 1212
- Planteurs (Les) australiens bouleversent les techniques de plantation (FRESHWATER I.T.) 1212
- Rapport annuel du Conseil exécutif de l'Association australienne des producteurs de sucre : production de canne et de sucre en 1970 (ANONYME) 1102